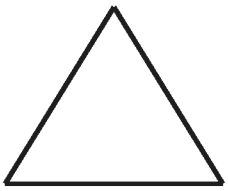
Polygone ou pas ?

Reconnaître un polygone

Un polygone est une figure FERMÉE dont tous les côtés sont des SEGMENTS (des traits droits).

1 **Coche la case des figures qui sont des polygones. Pour les autres, dis pourquoi à voix haute : pas fermée, ou un côté courbe ?**

A



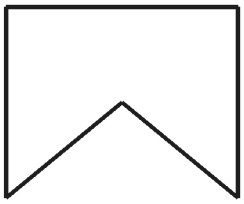
☐

B



☐

C



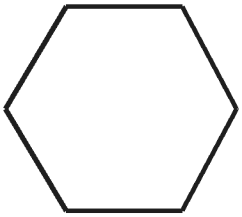
☐

D



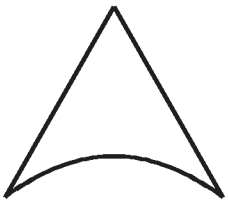
☐

E



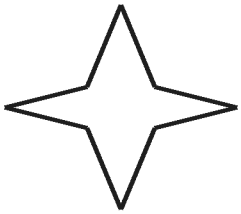
☐

F



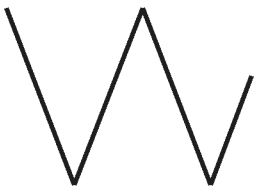
☐

G



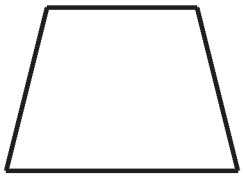
☐

H



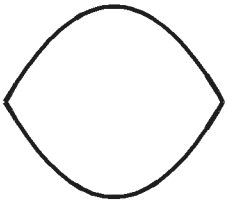
☐

I



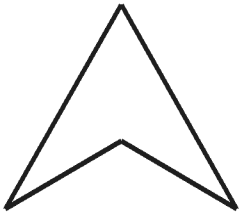
☐

J



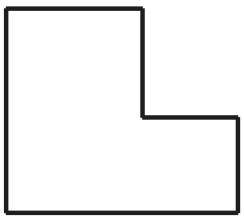
☐

K



☐

L



☐

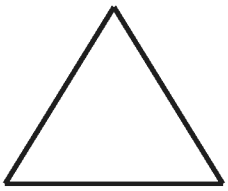
Polygone ou pas ?

Corrigé · Reconnaître un polygone

Un polygone est une figure FERMÉE dont tous les côtés sont des SEGMENTS (des traits droits).

1 **Coche la case des figures qui sont des polygones. Pour les autres, dis pourquoi à voix haute : pas fermée, ou un côté courbe ?**

A



☑

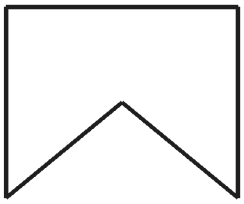
B



pas fermée

☐

C



☑

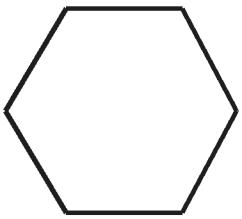
D



côté courbe

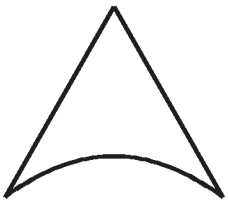
☐

E



☑

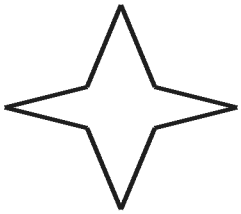
F



côté courbe

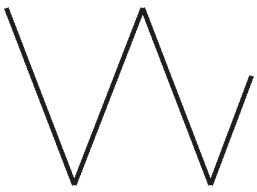
☐

G



☑

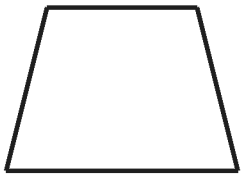
H



pas fermée

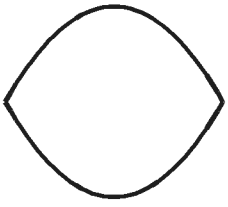
☐

I



☑

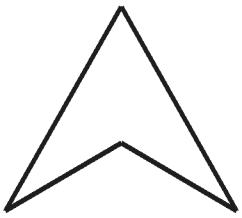
J



côté courbe

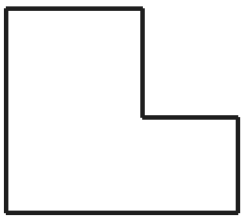
☐

K



☑

L



☑

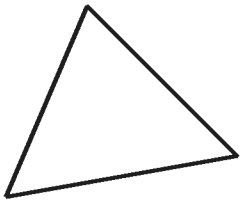
Nommer les polygones

Compter les côtés

3 côtés : triangle. 4 côtés : quadrilatère. 5 côtés : pentagone. 6 côtés : hexagone. 8 côtés : octogone.

1 **Compte les côtés de chaque polygone, écris le nombre, puis le nom du polygone. Attention aux polygones creusés.**

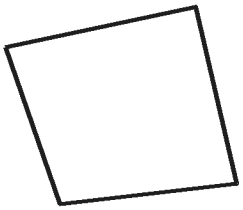
A



côtés : _____

_____

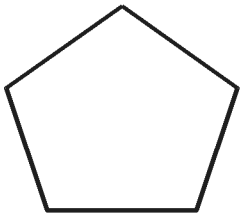
B



côtés : _____

_____

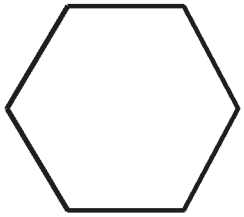
C



côtés : _____

_____

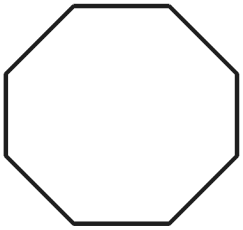
D



côtés : _____

_____

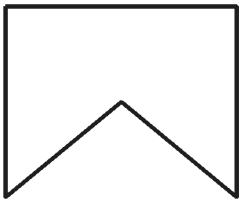
E



côtés : _____

_____

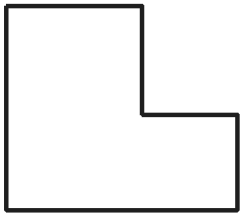
F



côtés : _____

_____

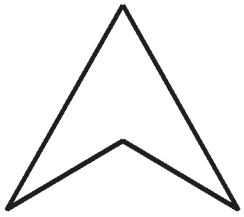
G



côtés : _____

_____

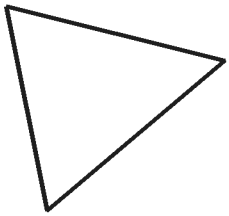
H



côtés : _____

_____

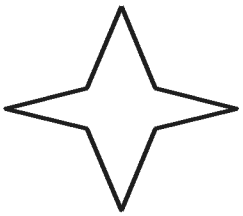
I



côtés : _____

_____

J



côtés : _____

_____

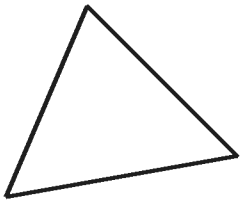
Nommer les polygones

Corrigé · Compter les côtés

3 côtés : triangle. 4 côtés : quadrilatère. 5 côtés : pentagone. 6 côtés : hexagone. 8 côtés : octogone.

1 **Compte les côtés de chaque polygone, écris le nombre, puis le nom du polygone. Attention aux polygones creusés.**

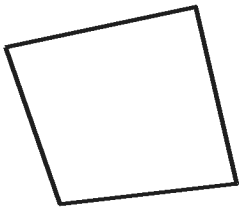
A



côtés : 3

triangle

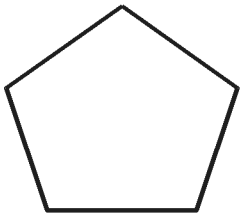
B



côtés : 4

quadrilatère

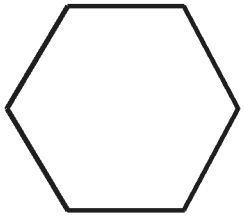
C



côtés : 5

pentagone

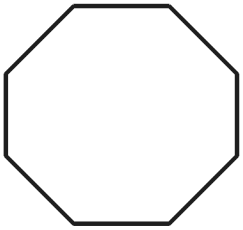
D



côtés : 6

hexagone

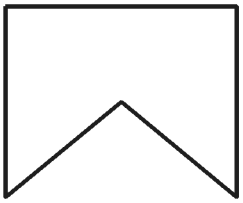
E



côtés : 8

octogone

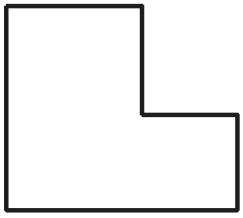
F



côtés : 5

pentagone

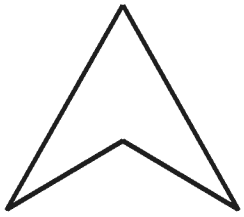
G



côtés : 6

hexagone

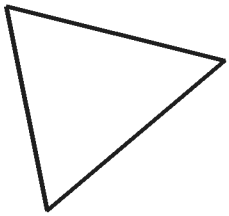
H



côtés : 4

quadrilatère

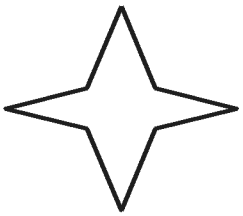
I



côtés : 3

triangle

J



côtés : 8

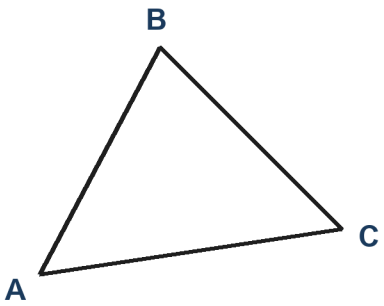
octogone

Sommets et côtés

Nommer un polygone par ses sommets

On nomme un polygone par ses sommets, dans l'ordre du tour. Un côté se note entre crochets : [AB] est le côté qui va de A à B.

1 **Pour chaque polygone, complète : son nom, son nombre de côtés, ses sommets et ses côtés.**

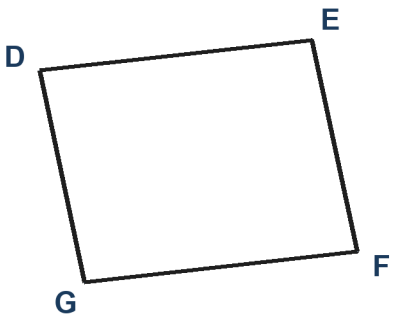


Nom du polygone : _____

Nombre de côtés : _____

Ses sommets : _____

Ses côtés : _____

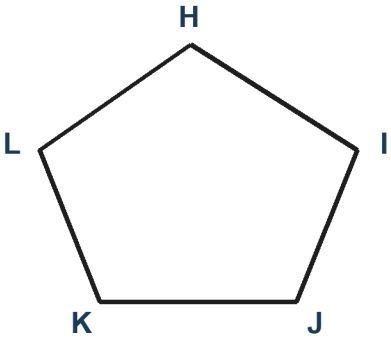


Nom du polygone : _____

Nombre de côtés : _____

Ses sommets : _____

Ses côtés : _____



Nom du polygone : _____

Nombre de côtés : _____

Ses sommets : _____

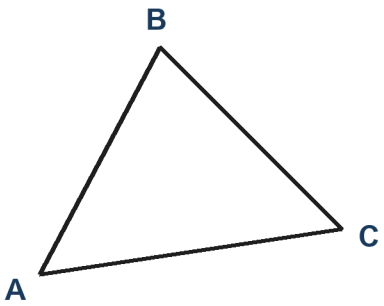
Ses côtés : _____

Sommets et côtés

Corrigé · Nommer un polygone par ses sommets

On nomme un polygone par ses sommets, dans l'ordre du tour. Un côté se note entre crochets : [AB] est le côté qui va de A à B.

1 **Pour chaque polygone, complète : son nom, son nombre de côtés, ses sommets et ses côtés.**

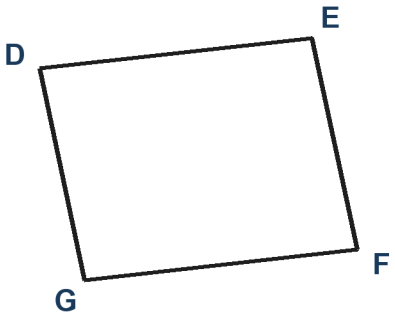


Nom du polygone : triangle

Nombre de côtés : 3

Ses sommets : A, B, C

Ses côtés : [AB] [BC] [CA]

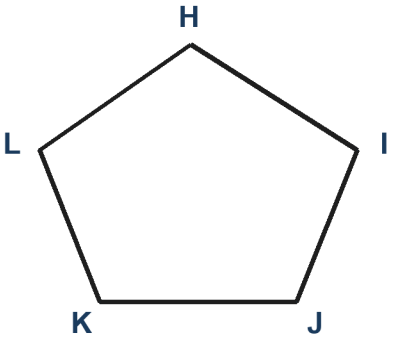


Nom du polygone : quadrilatère

Nombre de côtés : 4

Ses sommets : D, E, F, G

Ses côtés : [DE] [EF] [FG] [GD]



Nom du polygone : pentagone

Nombre de côtés : 5

Ses sommets : H, I, J, K, L

Ses côtés : [HI] [IJ] [JK] [KL] [LH]

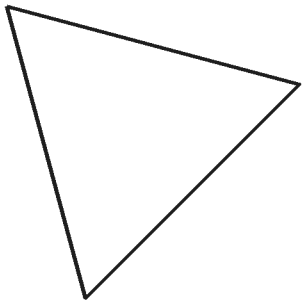
Les triangles particuliers

Mesurer et reconnaître

Équilatéral : 3 côtés égaux. Isocèle : 2 côtés égaux. Rectangle : un angle droit. Un triangle peut être rectangle ET isocèle.

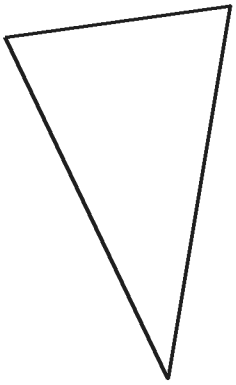
1 **Mesure les côtés avec ta règle, cherche un angle droit avec ton équerre, puis écris la nature de chaque triangle.**

A



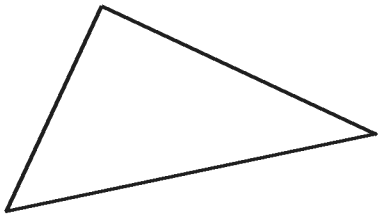
Ce triangle est _____

B



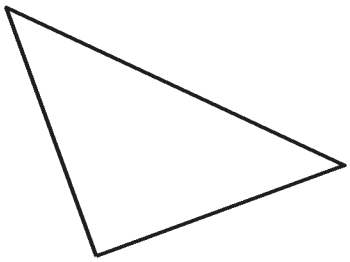
Ce triangle est _____

C



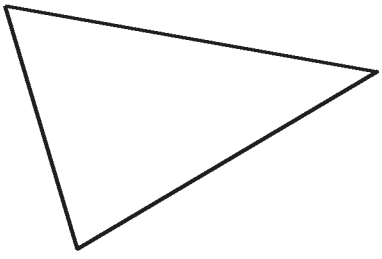
Ce triangle est _____

D



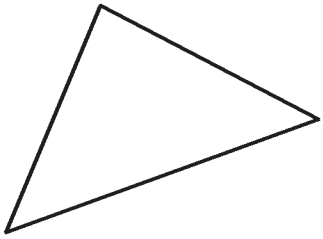
Ce triangle est _____

E



Ce triangle est _____

F



Ce triangle est _____

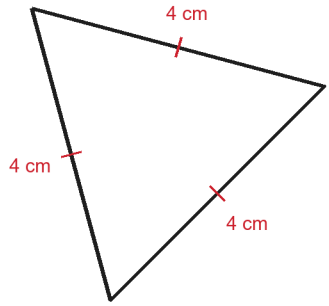
Les triangles particuliers

Corrigé · Mesurer et reconnaître

Équilatéral : 3 côtés égaux. Isocèle : 2 côtés égaux. Rectangle : un angle droit. Un triangle peut être rectangle ET isocèle.

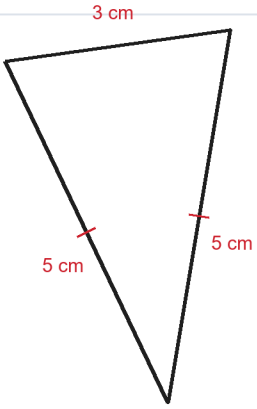
1 **Mesure les côtés avec ta règle, cherche un angle droit avec ton équerre, puis écris la nature de chaque triangle.**

A



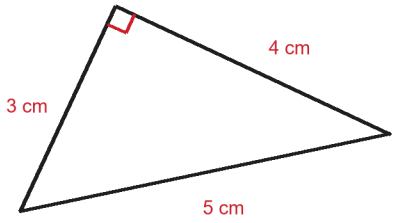
Ce triangle est **équilatéral**

B



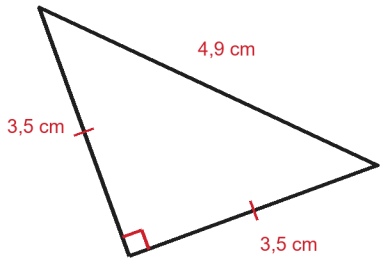
Ce triangle est **isocèle**

C



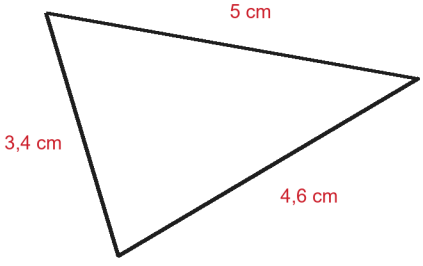
Ce triangle est **rectangle**

D



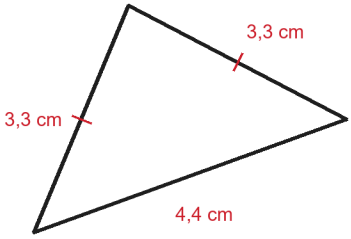
Ce triangle est **rectangle et isocèle**

E



Ce triangle est **quelconque**

F



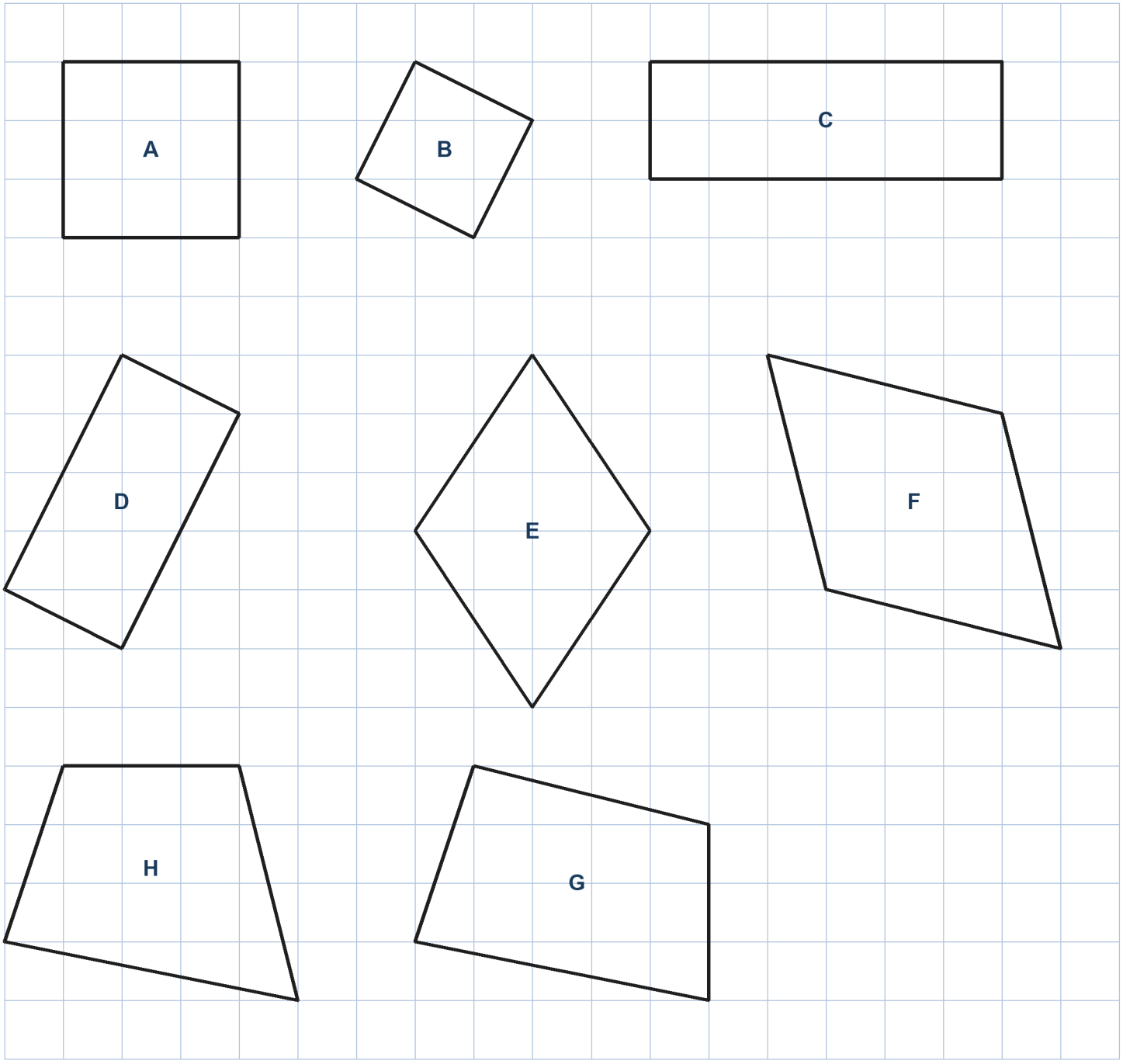
Ce triangle est **isocèle**

Les quadrilatères particuliers

Carré, rectangle, losange

Carré : 4 angles droits et 4 côtés égaux. Rectangle : 4 angles droits. Losange : 4 côtés égaux. Sinon : quadrilatère quelconque.

1 **Vérifie les angles droits à l'équerre et compare les côtés en comptant les carreaux. Écris le nom le plus précis de chaque quadrilatère.**



A : _____ B : _____ C : _____ D : _____

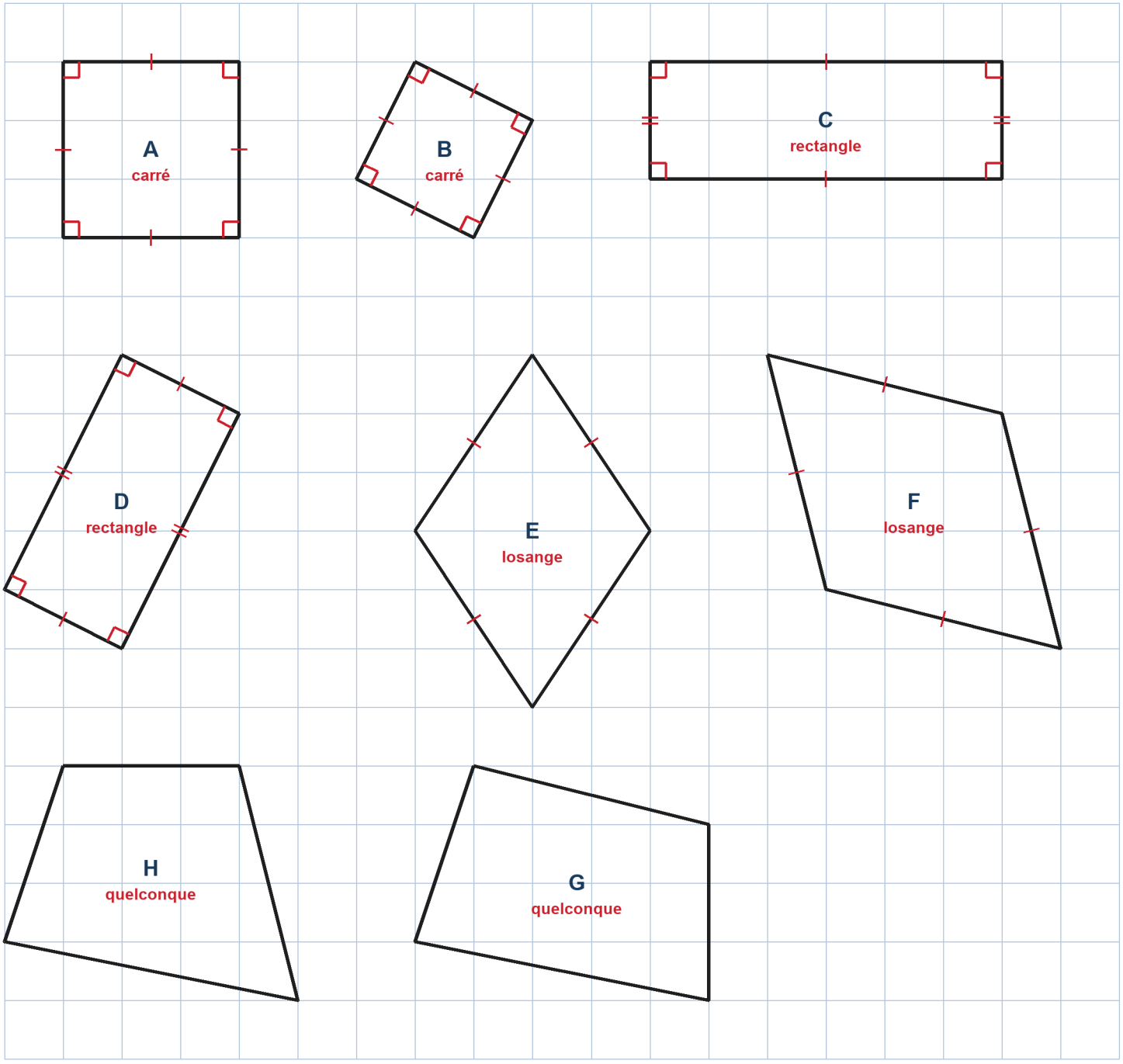
E : _____ F : _____ G : _____ H : _____

Les quadrilatères particuliers

Corrigé · Carré, rectangle, losange

Carré : 4 angles droits et 4 côtés égaux. Rectangle : 4 angles droits. Losange : 4 côtés égaux. Sinon : quadrilatère quelconque.

1 **Vérifie les angles droits à l'équerre et compare les côtés en comptant les carreaux. Écris le nom le plus précis de chaque quadrilatère.**



A : carré B : carré C : rectangle D : rectangle

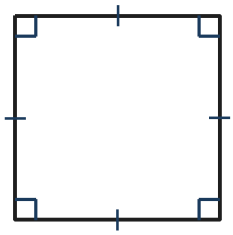
E : losange F : losange G : quelconque H : quelconque

Les propriétés des quadrilatères

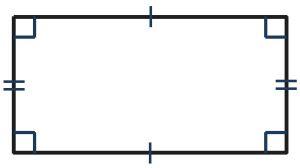
Côtés, angles et diagonales

Vérifie chaque propriété sur les figures : à la règle pour les longueurs, à l'équerre pour les angles droits. Trace les diagonales au crayon.

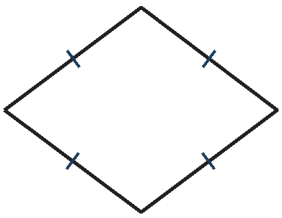
1 Observe les quatre quadrilatères et leurs codages.



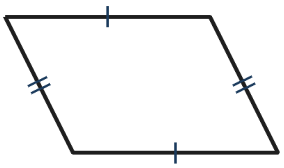
carré



rectangle



losange



parallélogramme

2 Coche chaque propriété que possède le quadrilatère.

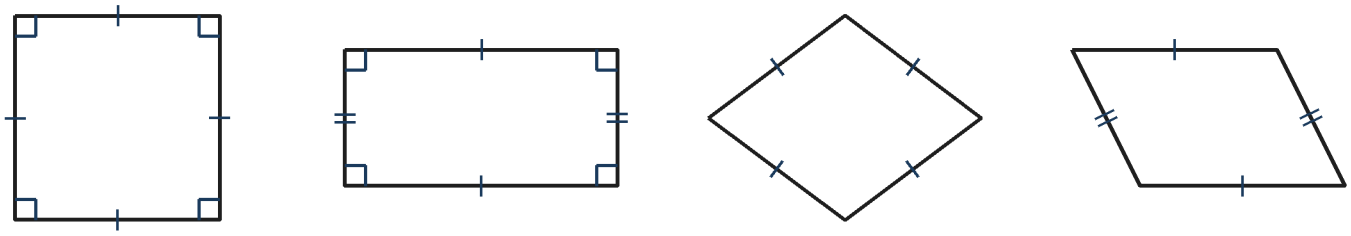
	carré	rectangle	losange	parallélo-
4 côtés de même longueur	☐	☐	☐	☐
4 angles droits	☐	☐	☐	☐
côtés opposés de même longueur	☐	☐	☐	☐
côtés opposés parallèles	☐	☐	☐	☐
diagonales de même longueur	☐	☐	☐	☐
diagonales perpendiculaires	☐	☐	☐	☐
diagonales qui se coupent en leur milieu	☐	☐	☐	☐

Les propriétés des quadrilatères

Corrigé · Côtés, angles et diagonales

Vérifie chaque propriété sur les figures : à la règle pour les longueurs, à l'équerre pour les angles droits. Trace les diagonales au crayon.

1 Observe les quatre quadrilatères et leurs codages.



carré | rectangle | losange | parallélogramme

2 Coche chaque propriété que possède le quadrilatère.

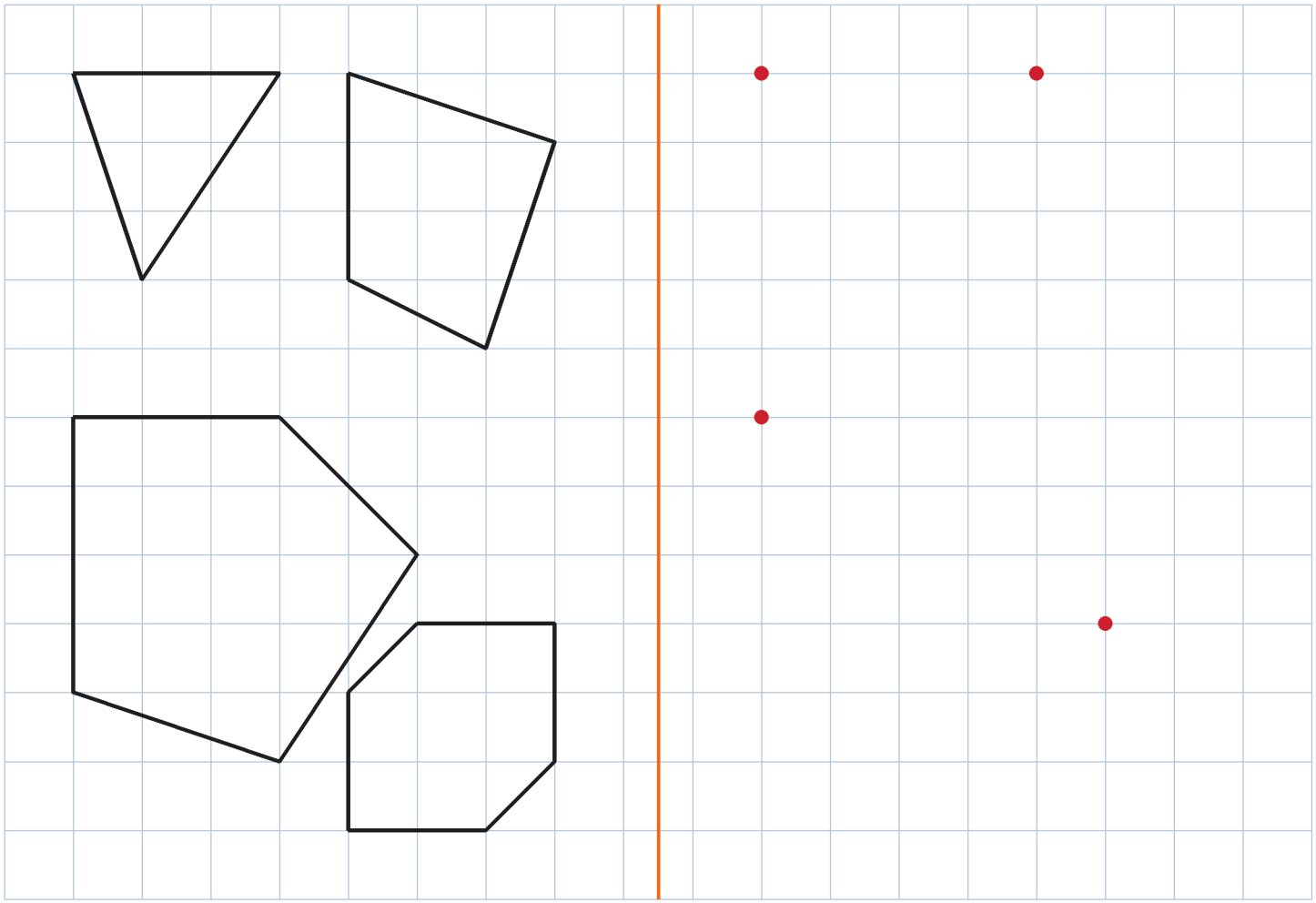
	carré	rectangle	losange	parallélo-
4 côtés de même longueur	☑	☐	☑	☐
4 angles droits	☑	☑	☐	☐
côtés opposés de même longueur	☑	☑	☑	☑
côtés opposés parallèles	☑	☑	☑	☑
diagonales de même longueur	☑	☑	☐	☐
diagonales perpendiculaires	☑	☐	☑	☐
diagonales qui se coupent en leur milieu	☑	☑	☑	☑

Reproduire des polygones

Sur quadrillage

Pour reproduire, on compte les carreaux d'un sommet à l'autre : 3 vers la droite, 1 vers le bas...

1 **Reproduis chaque polygone dans la partie de droite, en partant du point rouge.**

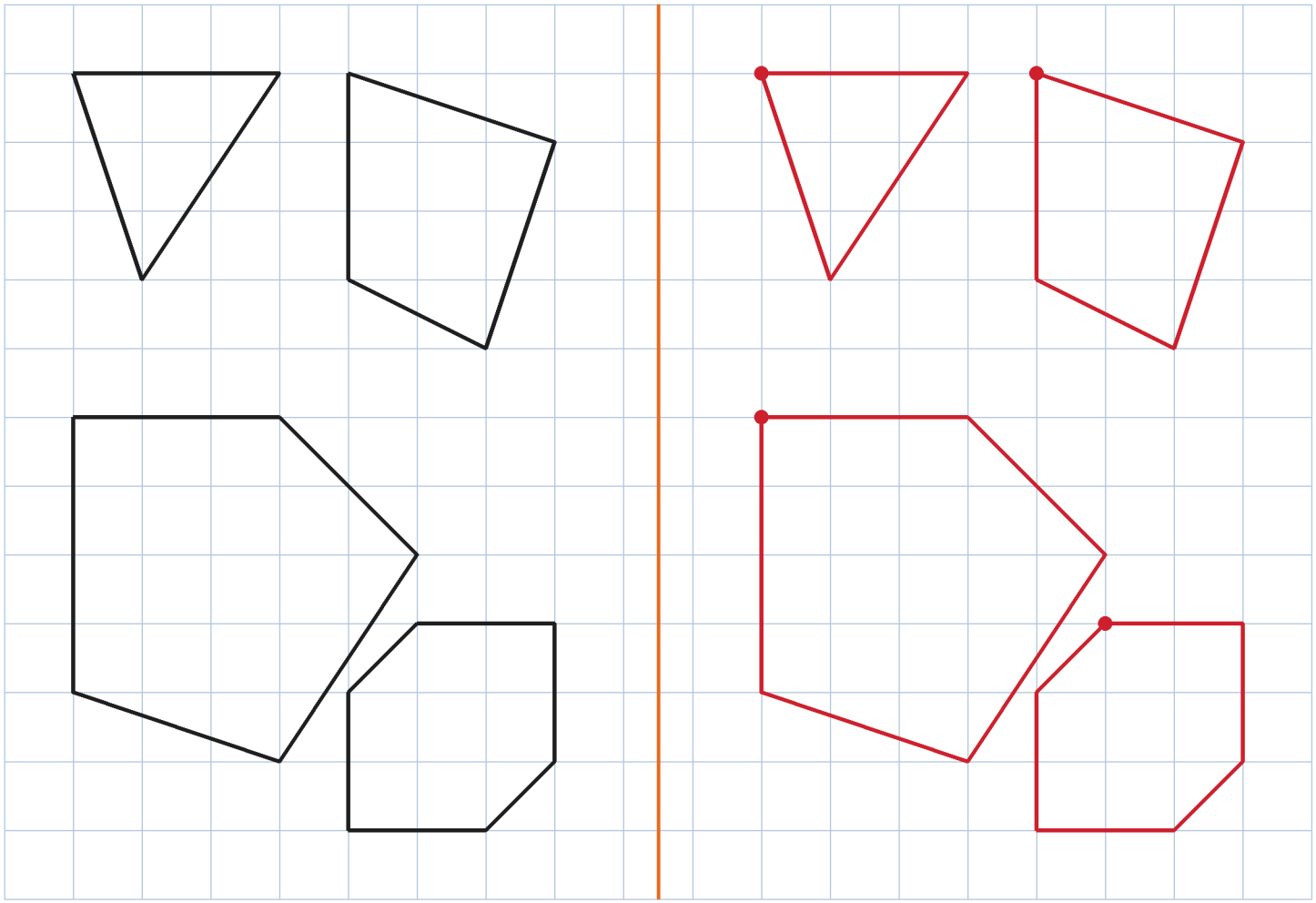


Reproduire des polygones

Corrigé · Sur quadrillage

Pour reproduire, on compte les carreaux d'un sommet à l'autre : 3 vers la droite, 1 vers le bas...

1 **Reproduis chaque polygone dans la partie de droite, en partant du point rouge.**

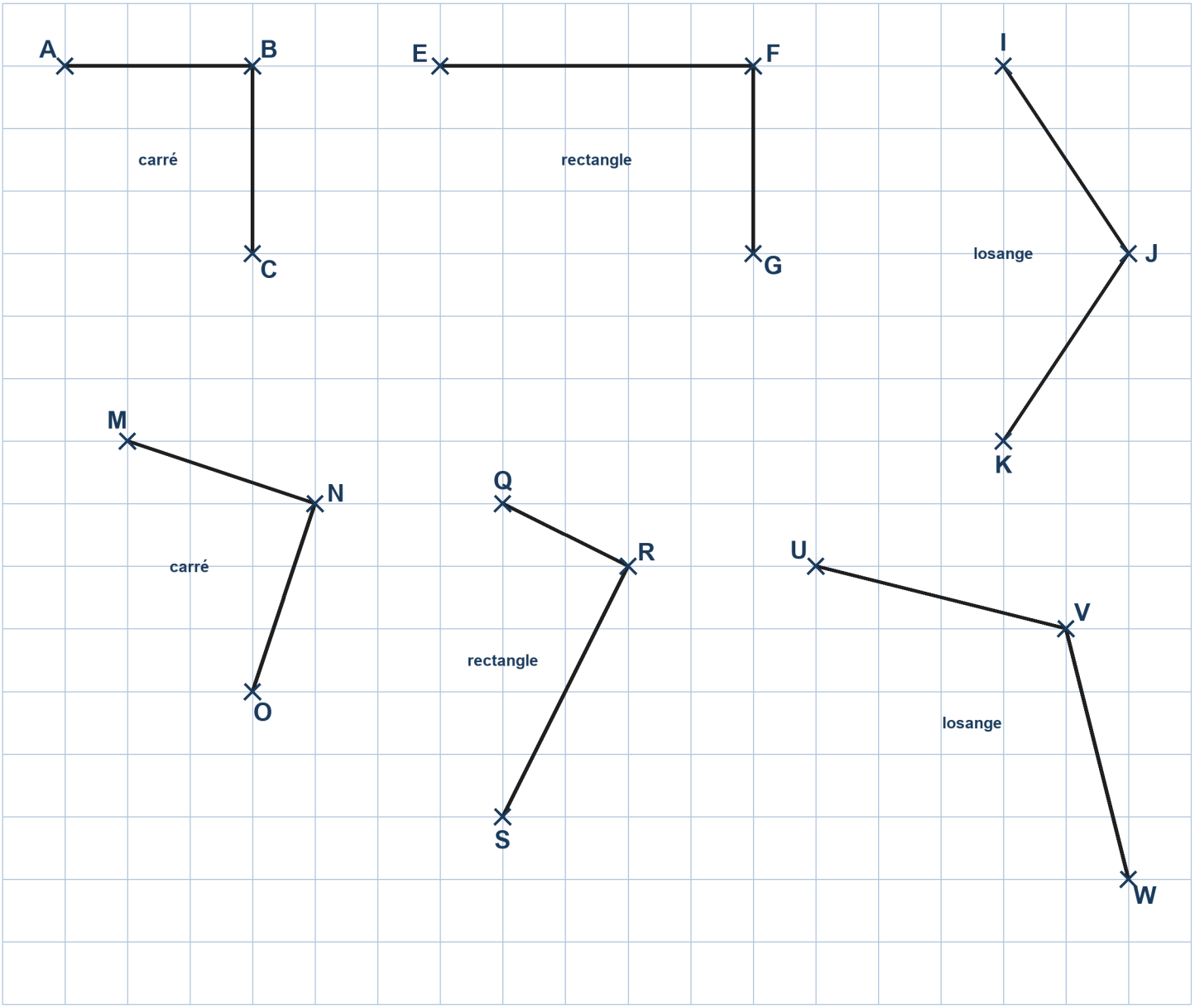


Compléter un quadrilatère

Placer le quatrième sommet

Trois sommets sont placés. Cherche le quatrième pour que la figure ait bien ses propriétés, puis trace les deux côtés qui manquent.

1 **Place le quatrième sommet, nomme-le et termine chaque quadrilatère. Vérifie à l'équerre et en comptant les carreaux.**

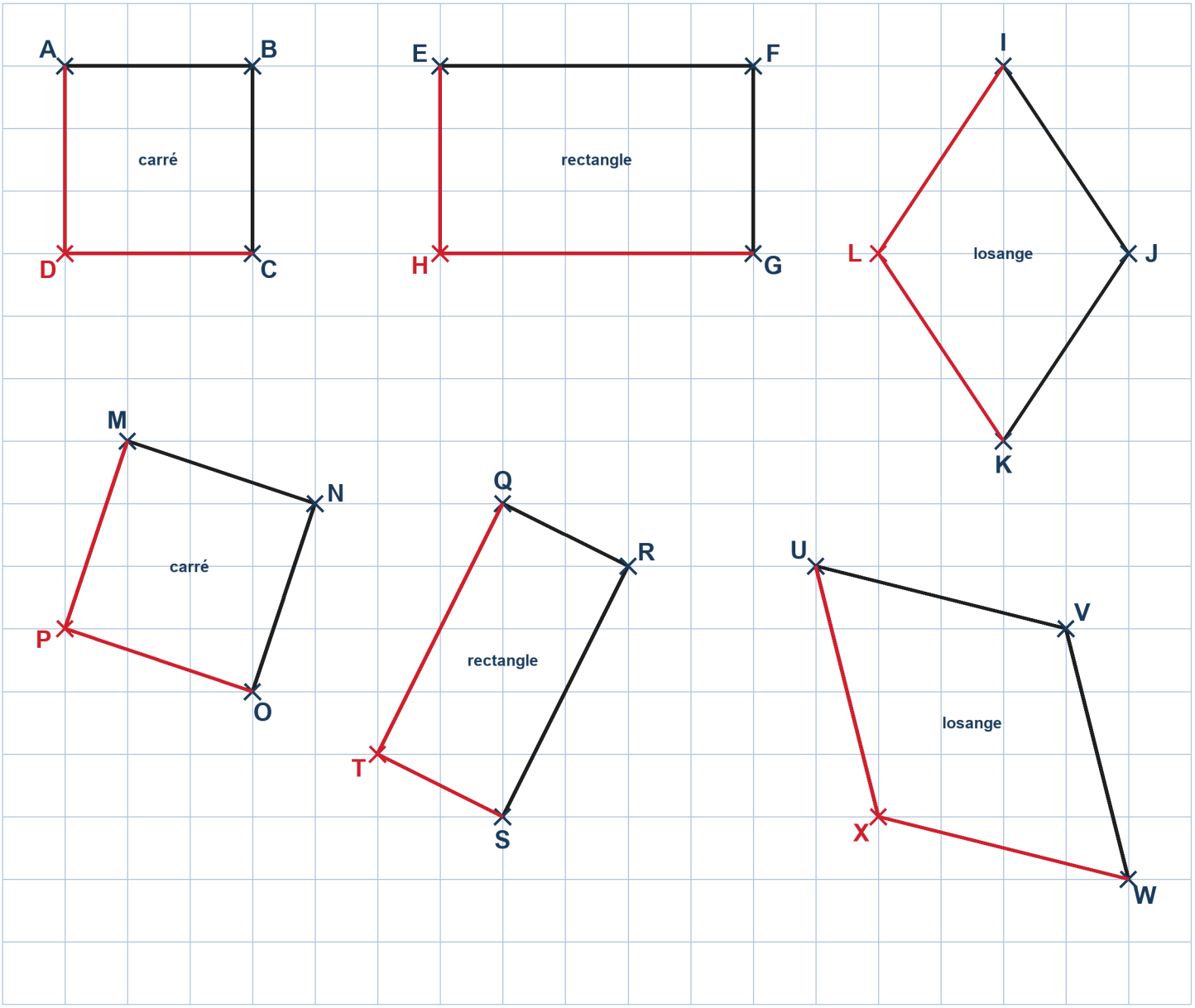


Compléter un quadrilatère

Corrigé · Placer le quatrième sommet

Trois sommets sont placés. Cherche le quatrième pour que la figure ait bien ses propriétés, puis trace les deux côtés qui manquent.

1 **Place le quatrième sommet, nomme-le et termine chaque quadrilatère. Vérifie à l'équerre et en comptant les carreaux.**

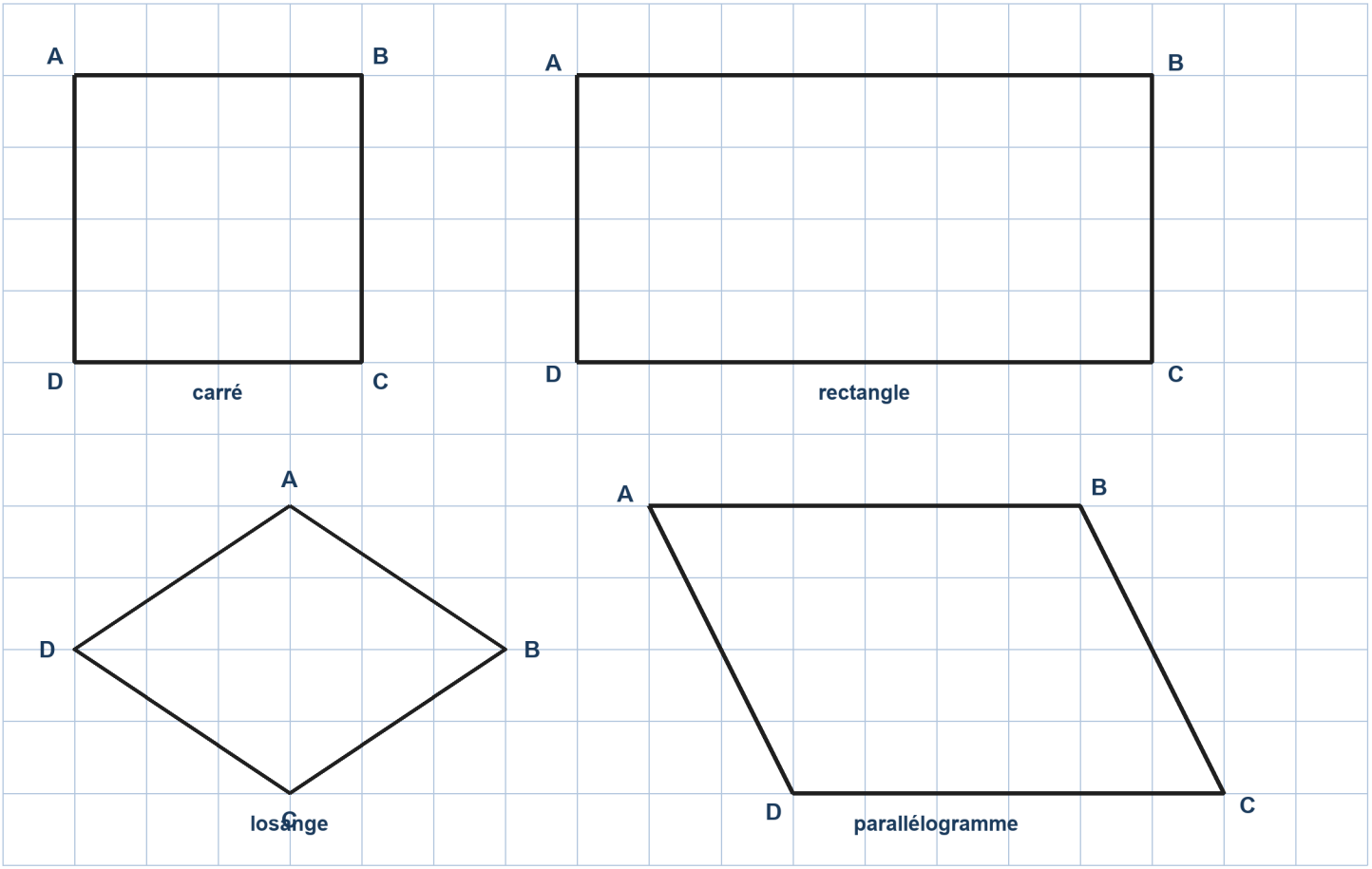


Les diagonales des quadrilatères

Tracer, mesurer, comparer

Une diagonale relie deux sommets qui ne se suivent pas. Dans ABCD, les diagonales sont [AC] et [BD].

1 Trace les diagonales de chaque quadrilatère à la règle.



2 Mesure, vérifie à l'équerre et entoure oui ou non.

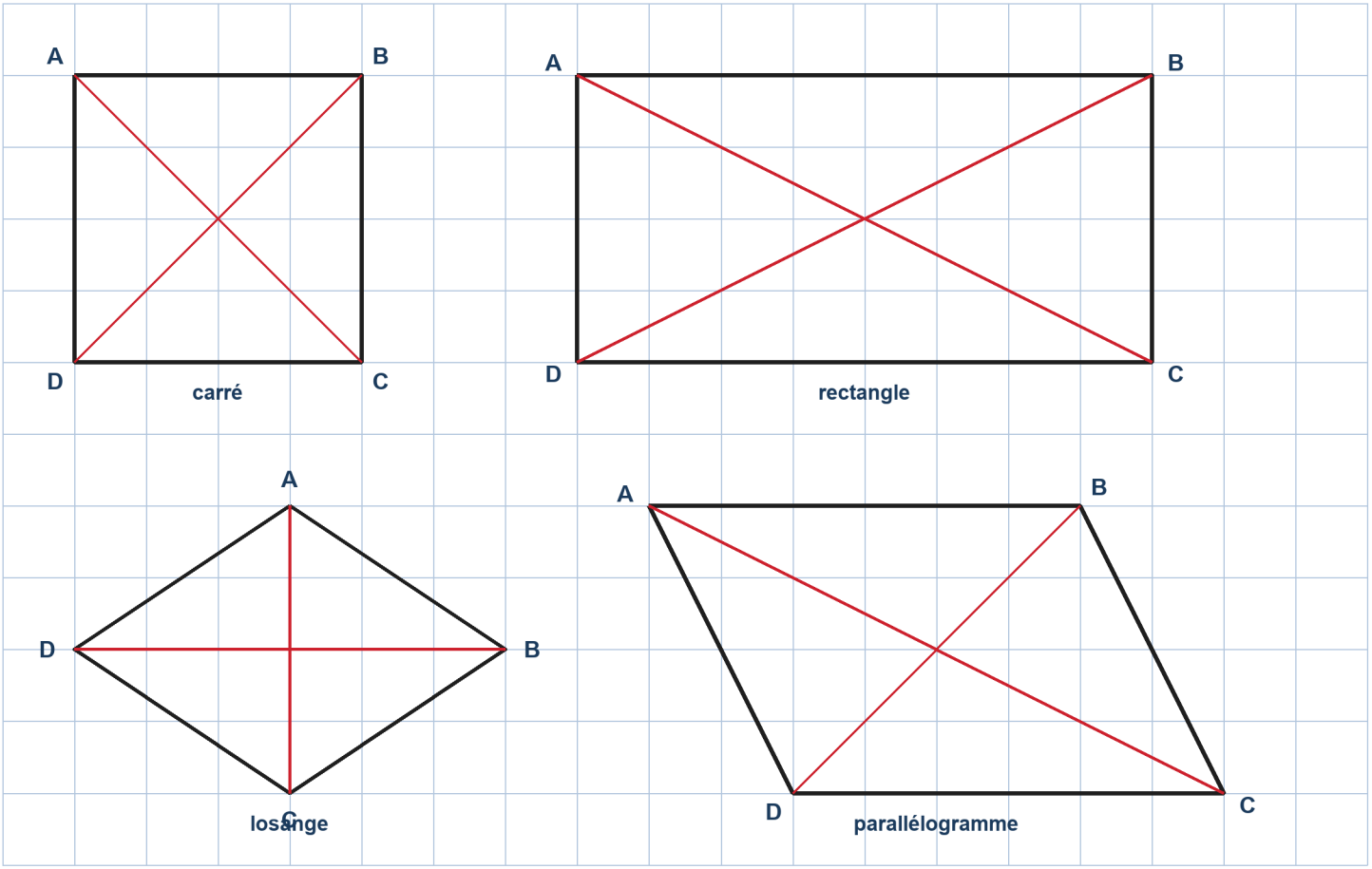
Les diagonales sont...	carré	rectangle	losange	parallélogramme
même longueur ?	oui non	oui non	oui non	oui non
perpendiculaires ?	oui non	oui non	oui non	oui non
se coupent en leur milieu ?	oui non	oui non	oui non	oui non

Les diagonales des quadrilatères

Corrigé · Tracer, mesurer, comparer

Une diagonale relie deux sommets qui ne se suivent pas. Dans ABCD, les diagonales sont [AC] et [BD].

1 Trace les diagonales de chaque quadrilatère à la règle.



2 Mesure, vérifie à l'équerre et entoure oui ou non.

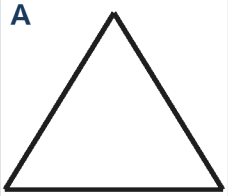
Les diagonales sont...	carré	rectangle	losange	parallélogramme
même longueur ?	(oui) non	(oui) non	oui (non)	oui (non)
perpendiculaires ?	(oui) non	oui (non)	(oui) non	oui (non)
se coupent en leur milieu ?	(oui) non	(oui) non	(oui) non	(oui) non

Évaluation : les polygones

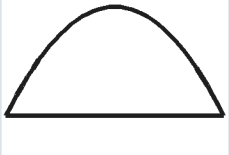
Fin de CE2

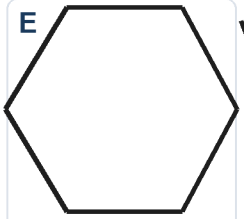
Prends ta règle, ton équerre et un crayon bien taillé. Lis chaque consigne jusqu'au bout.

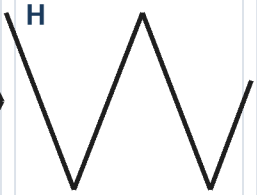
1 Coche les polygones.

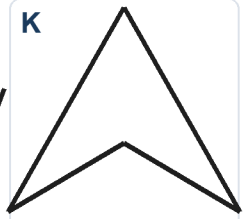
A  ☐

B  ☐

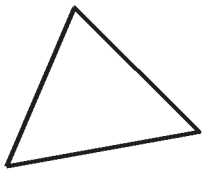
D  ☐

E  ☐

H  ☐

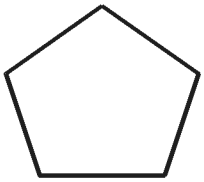
K  ☐

2 Écris le nombre de côtés et le nom de chaque polygone.

A 

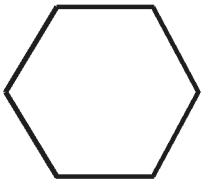
côtés : _____

_____

C 

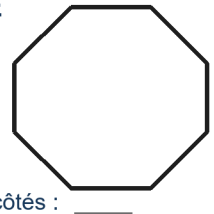
côtés : _____

_____

D 

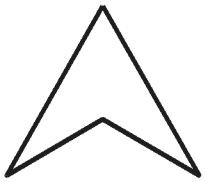
côtés : _____

_____

E 

côtés : _____

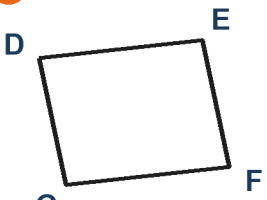
_____

H 

côtés : _____

_____

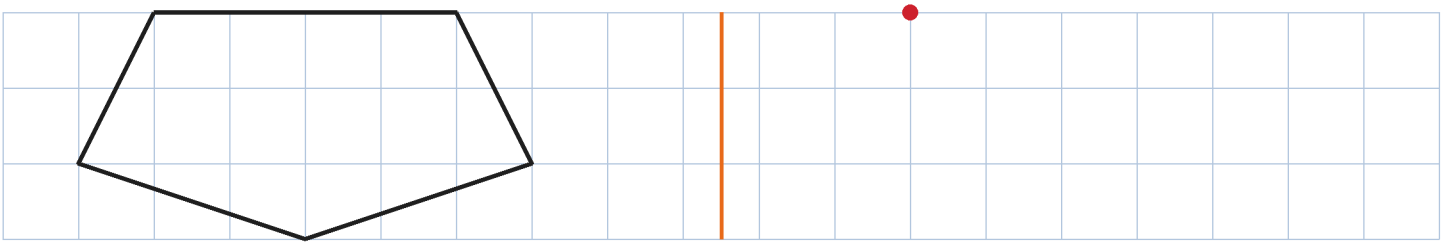
3 Écris les sommets et les côtés du quadrilatère DEFG.



Ses sommets : _____

Ses côtés : _____

4 Reproduis le polygone à droite, en partant du point rouge.



Mon bilan

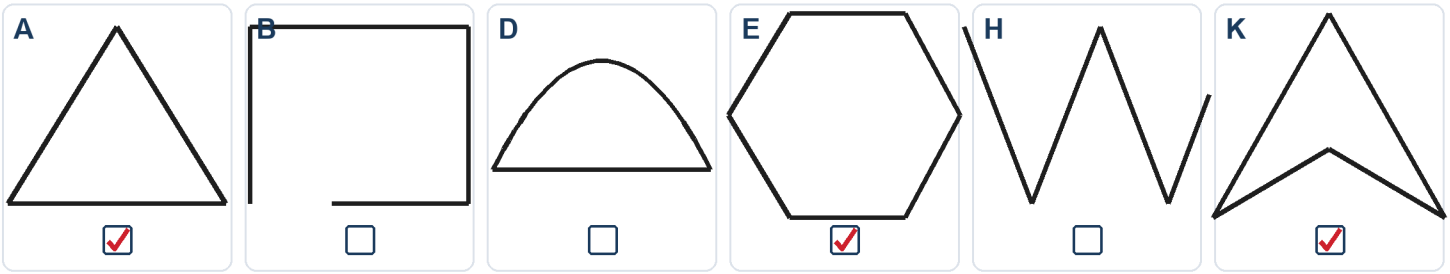
	Acquis	En cours	Non acquis
Je reconnais un polygone.			
Je nomme un polygone selon ses côtés.			
Je nomme sommets et côtés.			
Je reproduis un polygone sur quadrillage.			

Évaluation : les polygones

Corrigé · Fin de CE2

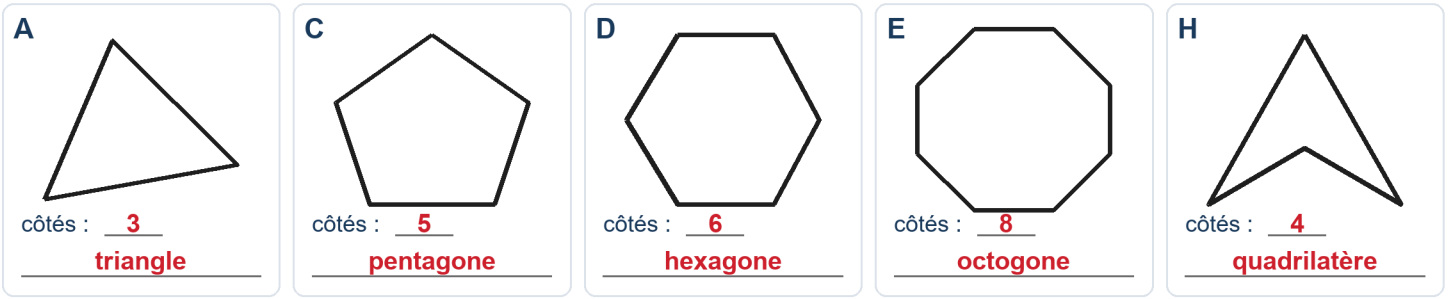
Prends ta règle, ton équerre et un crayon bien taillé. Lis chaque consigne jusqu'au bout.

1 Coche les polygones.



☑ ☐ ☐ ☑ ☐ ☑

2 Écris le nombre de côtés et le nom de chaque polygone.



A — côtés : 3 — triangle

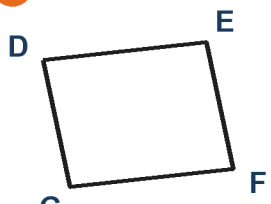
C — côtés : 5 — pentagone

D — côtés : 6 — hexagone

E — côtés : 8 — octogone

H — côtés : 4 — quadrilatère

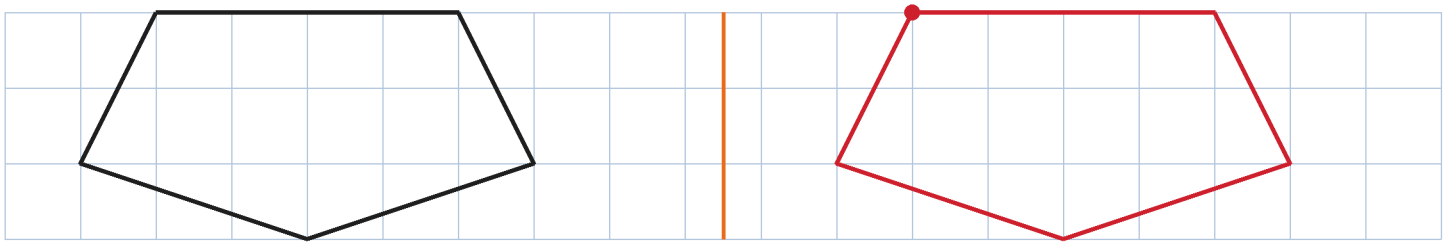
3 Écris les sommets et les côtés du quadrilatère DEFG.



Ses sommets : D, E, F, G

Ses côtés : [DE] [EF] [FG] [GD]

4 Reproduis le polygone à droite, en partant du point rouge.



Mon bilan

	Acquis	En cours	Non acquis
Je reconnais un polygone.			
Je nomme un polygone selon ses côtés.			
Je nomme sommets et côtés.			
Je reproduis un polygone sur quadrillage.			

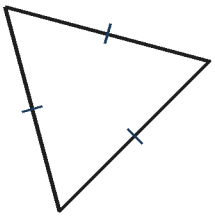
Évaluation : triangles et quadrilatères

CM1

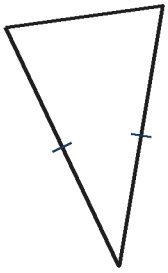
Lis bien les codages : les petits traits marquent les côtés égaux, le petit carré l'angle droit.

1 Lis les codages et écris la nature de chaque triangle.

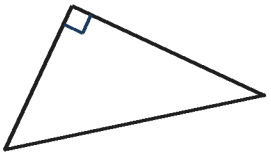
A



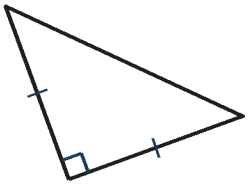
B



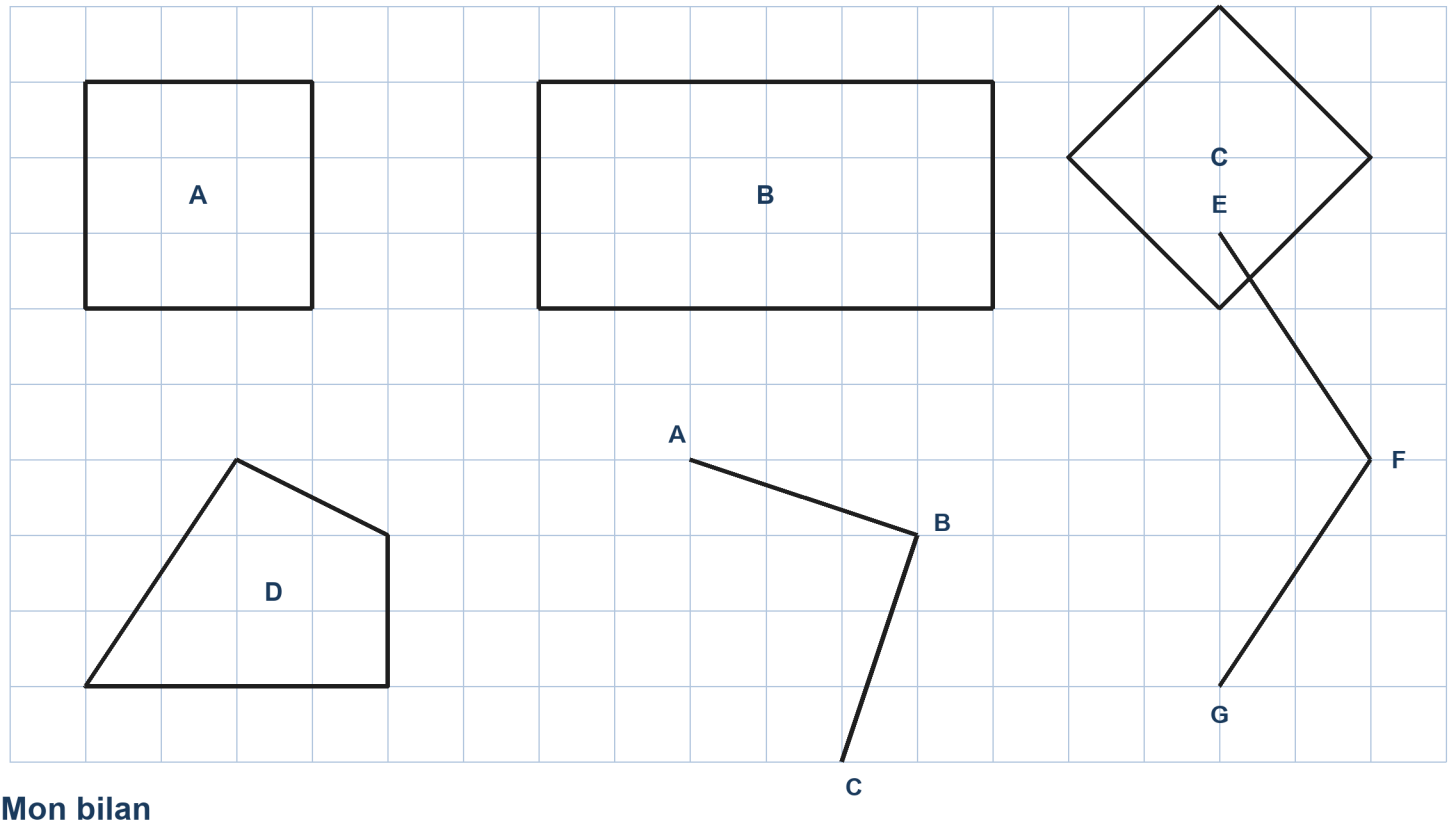
C



D



2 Écris le nom des quadrilatères A, B, C, D. Puis termine le carré ABCD et le losange EFGH.



Mon bilan

	Acquis	En cours	Non acquis
Je reconnais les triangles particuliers.			
Je reconnais carré, rectangle et losange.			
Je complète un carré et un losange.			
Je lis et j'utilise les codages.			

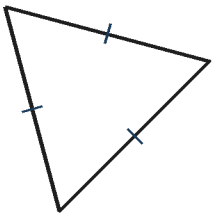
Évaluation : triangles et quadrilatères

Corrigé · CM1

Lis bien les codages : les petits traits marquent les côtés égaux, le petit carré l'angle droit.

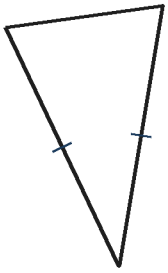
1 Lis les codages et écris la nature de chaque triangle.

A



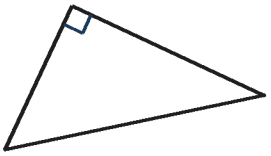
équilatéral

B



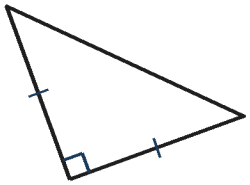
isocèle

C



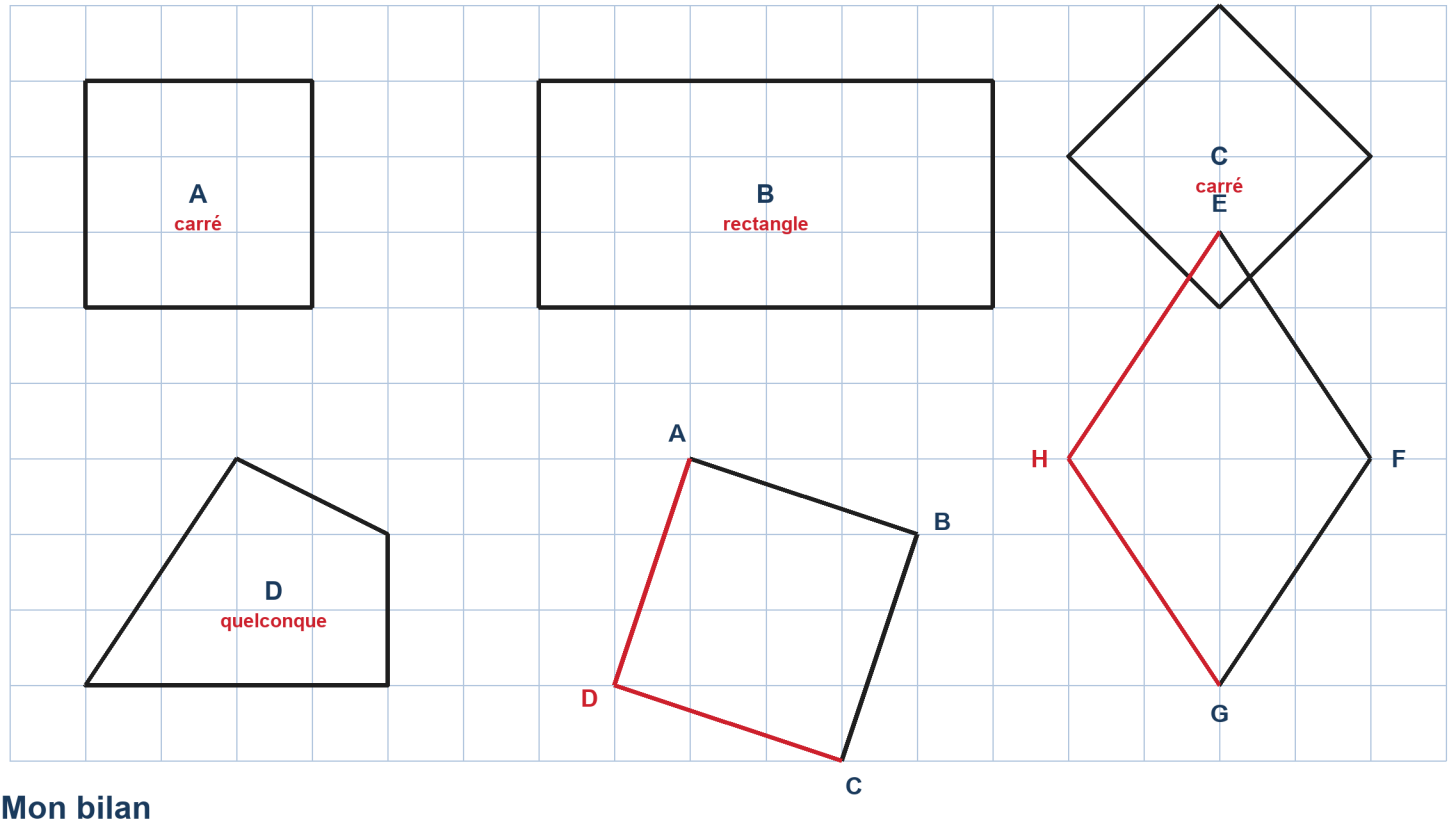
rectangle

D



rectangle et isocèle

2 Écris le nom des quadrilatères A, B, C, D. Puis termine le carré ABCD et le losange EFGH.



Mon bilan

	Acquis	En cours	Non acquis
Je reconnais les triangles particuliers.			
Je reconnais carré, rectangle et losange.			
Je complète un carré et un losange.			
Je lis et j'utilise les codages.			

Évaluation : les quadrilatères

CM2

Tu peux tracer, mesurer et vérifier à l'équerre avant de répondre.

1 Vrai ou faux ? Entoure la bonne réponse.

Un carré est un rectangle.	**vrai**	**faux**
Un rectangle est un carré.	**vrai**	**faux**
Un carré est un losange.	**vrai**	**faux**
Un losange a 4 angles droits.	**vrai**	**faux**
Les diagonales d'un rectangle ont la même longueur.	**vrai**	**faux**
Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires.	**vrai**	**faux**

2 Qui suis-je ?

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. Je suis un _____

J'ai 4 angles droits, mes côtés ne sont pas tous égaux. Je suis un _____

J'ai 4 côtés égaux, je n'ai pas d'angle droit. Je suis un _____

3 À partir du point A, trace un rectangle ABCD de 6 cm sur 3 cm, puis ses diagonales. Mesure-les.

A

Mon bilan

	Acquis	En cours	Non acquis
Je connais les propriétés des quadrilatères.			
Je reconnais un quadrilatère à ses propriétés.			
Je trace un rectangle et ses diagonales.			

Évaluation : les quadrilatères

Corrigé · CM2

Tu peux tracer, mesurer et vérifier à l'équerre avant de répondre.

1 Vrai ou faux ? Entoure la bonne réponse.

Un carré est un rectangle.	**vrai**	faux
Un rectangle est un carré.	vrai	**faux**
Un carré est un losange.	**vrai**	faux
Un losange a 4 angles droits.	vrai	**faux**
Les diagonales d'un rectangle ont la même longueur.	**vrai**	faux
Les diagonales d'un losange sont perpendiculaires.	**vrai**	faux

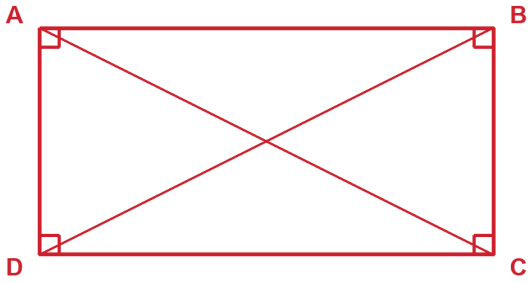
2 Qui suis-je ?

J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits. Je suis un **carré**

J'ai 4 angles droits, mes côtés ne sont pas tous égaux. Je suis un **rectangle**

J'ai 4 côtés égaux, je n'ai pas d'angle droit. Je suis un **losange**

3 À partir du point A, trace un rectangle ABCD de 6 cm sur 3 cm, puis ses diagonales. Mesure-les.



AC = BD = 6,7 cm

Mon bilan

	Acquis	En cours	Non acquis
Je connais les propriétés des quadrilatères.			
Je reconnais un quadrilatère à ses propriétés.			
Je trace un rectangle et ses diagonales.			