

Tables de multiplication de 6 et de 7

6 fiches d'exercices progressifs + corrigés

Ce pack accompagne les enfants de CE2 (8-9 ans) dans la mémorisation des tables de 6 et de 7, souvent considérées comme les plus difficiles. On s'appuie sur deux astuces solides : la table de 6 est le double de la table de 3, et la table de 7 s'obtient en additionnant la table de 5 et la table de 2. Bonne nouvelle : grâce à la commutativité, l'enfant connaît déjà la moitié de ces tables. Viennent ensuite les calculs à trous, les multiplications mélangées des deux tables, et enfin de petits problèmes de la vie quotidienne. Les corrigés exacts permettent à l'adulte de vérifier le travail en un coup d'oeil. À imprimer en noir et blanc, par petites séances de quinze minutes, sans pression.

Sommaire

Mathématiques

- Fiche 1 — Découvrir la table de 6
- Fiche 2 — Apprendre la table de 6 par coeur
- Fiche 3 — Apprendre la table de 7 avec une astuce
- Fiche 4 — Calculs à trous : trouve le nombre qui manque
- Fiche 5 — Multiplications mélangées : 6 et 7
- Fiche 6 — Petits problèmes avec les tables de 6 et de 7

MATHÉMATIQUES

Découvrir la table de 6

Multiplier par 6, c'est compter de 6 en 6. La table de 6 a une astuce précieuse : elle est le double de la table de 3. Si l'enfant connaît la table de 3, il obtient celle de 6 en doublant chaque résultat. Autre repère utile : quand on multiplie 6 par un nombre pair, le résultat se termine par ce même chiffre pair.

Lis et retiens les points de repère de la table de 6.

- Multiplier par 6, c'est compter de 6 en 6 : 6, 12, 18, 24, 30, 36...
- La table de 6 est le double de la table de 3 : $3 \times 4 = 12$, donc $6 \times 4 = 24$.
- 6 fois un nombre pair finit par ce chiffre pair : $6 \times 2 = 12$, $6 \times 4 = 24$, $6 \times 6 = 36$, $6 \times 8 = 48$.
- Grâce à la commutativité, $6 \times 3 = 3 \times 6$: tu connais déjà la moitié de la table !

Transforme chaque addition en multiplication, puis donne le résultat.

1. $6 + 6 = \underline{\quad} \times 6 = \underline{\quad}$

2. $6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times 6 = \underline{\quad}$

3. $6 + 6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times 6 = \underline{\quad}$

4. $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times 6 = \underline{\quad}$

Compte de 6 en 6 et complète la suite.

1. 6, 12, , 24,

2. , 36, 42, , 54

3. 0, 6, 12, 18, ,

CORRIGÉ

Corrigé : Découvrir la table de 6

Transforme chaque addition en multiplication, puis donne le résultat.

$$\rightarrow 6 + 6 = 2 \times 6 = 12$$

$$\rightarrow 6 + 6 + 6 = 3 \times 6 = 18$$

$$\rightarrow 6 + 6 + 6 + 6 = 4 \times 6 = 24$$

$$\rightarrow 6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times 6 = 30$$

Compte de 6 en 6 et complète la suite.

$$\rightarrow 6, 12, 18, 24, 30$$

$$\rightarrow 30, 36, 42, 48, 54$$

$$\rightarrow 0, 6, 12, 18, 24, 30$$

MATHÉMATIQUES

Apprendre la table de 6 par coeur

Il est temps de connaître la table de 6 sur le bout des doigts. Quelques résultats sont faciles à retenir : $6 \times 6 = 36$, et $6 \times 5 = 30$ (la moitié de $6 \times 10 = 60$). Pour $6 \times 7 = 42$, on retient simplement que 6 et 7 font 42. On s'entraîne ici à répondre sans hésiter.

Lis et mémorise la table de 6 en entier.

- $6 \times 1 = 6$, $6 \times 2 = 12$, $6 \times 3 = 18$, $6 \times 4 = 24$, $6 \times 5 = 30$.
- $6 \times 6 = 36$, $6 \times 7 = 42$, $6 \times 8 = 48$, $6 \times 9 = 54$, $6 \times 10 = 60$.
- Repère facile : $6 \times 5 = 30$, c'est la moitié de $6 \times 10 = 60$.
- $6 \times 6 = 36$ se retient bien, comme un petit carré magique.

Calcule.

1. $6 \times 3 =$ _____

2. $6 \times 7 =$ _____

3. $6 \times 9 =$ _____

4. $6 \times 6 =$ _____

5. $6 \times 8 =$ _____

6. $6 \times 4 =$ _____

Complète la table de 6.

1. $6 \times 5 =$ _____

2. $6 \times 10 =$ _____

3. $6 \times 2 =$ _____

4. $6 \times 1 =$ _____

CORRIGÉ

Corrigé : Apprendre la table de 6 par coeur

Calcule.

$$\rightarrow 6 \times 3 = 18$$

$$\rightarrow 6 \times 7 = 42$$

$$\rightarrow 6 \times 9 = 54$$

$$\rightarrow 6 \times 6 = 36$$

$$\rightarrow 6 \times 8 = 48$$

$$\rightarrow 6 \times 4 = 24$$

Complète la table de 6.

$$\rightarrow 6 \times 5 = 30$$

$$\rightarrow 6 \times 10 = 60$$

$$\rightarrow 6 \times 2 = 12$$

$$\rightarrow 6 \times 1 = 6$$

MATHÉMATIQUES

Apprendre la table de 7 avec une astuce

La table de 7 fait un peu peur, mais elle cache une astuce magique : la table de 7, c'est la table de 5 plus la table de 2. Par exemple, $7 \times 4 = (5 \times 4) + (2 \times 4) = 20 + 8 = 28$. Et grâce à la commutativité, l'enfant connaît déjà 7×2 , 7×3 , 7×4 , 7×5 et 7×6 . Il ne reste vraiment à apprendre que 7×7 , 7×8 et 7×9 .

Lis et retiens les astuces de la table de 7.

- La table de 7 : 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70.
- Astuce : table de 7 = table de 5 + table de 2. Ex. : $7 \times 6 = (5 \times 6) + (2 \times 6) = 30 + 12 = 42$.
- Tu connais déjà 7×2 , 7×3 , 7×4 , 7×5 , 7×6 grâce aux autres tables.
- Le truc rigolo : 5, 6, 7, 8 se suivent, et $56 = 7 \times 8$!

Utilise l'astuce (table de 5 + table de 2) et complète.

1. $7 \times 3 = (5 \times 3) + (2 \times 3) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. $7 \times 6 = (5 \times 6) + (2 \times 6) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3. $7 \times 8 = (5 \times 8) + (2 \times 8) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

4. $7 \times 9 = (5 \times 9) + (2 \times 9) = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Calcule les résultats les plus difficiles de la table de 7.

1. $7 \times 7 = \underline{\quad}$

2. $7 \times 8 = \underline{\quad}$

3. $7 \times 9 = \underline{\quad}$

4. $7 \times 6 = \underline{\quad}$

5. $7 \times 10 = \underline{\quad}$

CORRIGÉ

Corrigé : Apprendre la table de 7 avec une astuce

Utilise l'astuce (table de 5 + table de 2) et complète.

$$\rightarrow 7 \times 3 = 15 + 6 = 21$$

$$\rightarrow 7 \times 6 = 30 + 12 = 42$$

$$\rightarrow 7 \times 8 = 40 + 16 = 56$$

$$\rightarrow 7 \times 9 = 45 + 18 = 63$$

Calcule les résultats les plus difficiles de la table de 7.

$$\rightarrow 7 \times 7 = 49$$

$$\rightarrow 7 \times 8 = 56$$

$$\rightarrow 7 \times 9 = 63$$

$$\rightarrow 7 \times 6 = 42$$

$$\rightarrow 7 \times 10 = 70$$

MATHÉMATIQUES

Calculs à trous : trouve le nombre qui manque

Ici, le résultat est donné, mais il manque un nombre dans la multiplication. Pour le trouver, on se demande : « Combien de fois 6 (ou 7) faut-il pour arriver à ce résultat ? » On peut s'aider de la table apprise. Par exemple, pour $6 \times \underline{\quad} = 42$, on cherche dans la table de 6 : $6 \times 7 = 42$, donc le nombre qui manque est 7.

Complète les trous dans la table de 6.

1. $6 \times \underline{\quad} = 42$

2. $6 \times \underline{\quad} = 18$

3. $6 \times \underline{\quad} = 54$

4. $6 \times \underline{\quad} = 12$

5. $6 \times \underline{\quad} = 60$

6. $6 \times \underline{\quad} = 48$

Complète les trous dans la table de 7.

1. $7 \times \underline{\quad} = 56$

2. $7 \times \underline{\quad} = 21$

3. $7 \times \underline{\quad} = 63$

4. $7 \times \underline{\quad} = 35$

5. $7 \times \underline{\quad} = 70$

6. $7 \times \underline{\quad} = 49$

Trouve le nombre qui manque (table de 6 ou de 7).

1. $\underline{\quad} \times 6 = 24$

2. $\underline{\quad} \times 7 = 28$

3. $\underline{\quad} \times 6 = 36$

4. $\underline{\quad} \times 7 = 42$

CORRIGÉ

Corrigé : Calculs à trous : trouve le nombre qui manque

Complète les trous dans la table de 6.

$$\rightarrow 6 \times 7 = 42$$

$$\rightarrow 6 \times 3 = 18$$

$$\rightarrow 6 \times 9 = 54$$

$$\rightarrow 6 \times 2 = 12$$

$$\rightarrow 6 \times 10 = 60$$

$$\rightarrow 6 \times 8 = 48$$

Complète les trous dans la table de 7.

$$\rightarrow 7 \times 8 = 56$$

$$\rightarrow 7 \times 3 = 21$$

$$\rightarrow 7 \times 9 = 63$$

$$\rightarrow 7 \times 5 = 35$$

$$\rightarrow 7 \times 10 = 70$$

$$\rightarrow 7 \times 7 = 49$$

Trouve le nombre qui manque (table de 6 ou de 7).

$$\rightarrow 4 \times 6 = 24$$

$$\rightarrow 4 \times 7 = 28$$

$$\rightarrow 6 \times 6 = 36$$

$$\rightarrow 6 \times 7 = 42$$

MATHÉMATIQUES

Multiplications mélangées : 6 et 7

Maintenant que les deux tables sont apprises, on les mélange pour bien les distinguer. C'est l'étape qui rend les résultats automatiques. On répond le plus vite possible, sans réciter toute la table depuis le début. En cas de doute, on repense à l'astuce : le double de la table de 3 pour 6, la table de 5 plus la table de 2 pour 7.

Calcule ces multiplications de la table de 6.

1. $6 \times 8 =$ _____

2. $6 \times 5 =$ _____

3. $6 \times 9 =$ _____

4. $6 \times 7 =$ _____

5. $6 \times 3 =$ _____

Calcule ces multiplications de la table de 7.

1. $7 \times 8 =$ _____

2. $7 \times 4 =$ _____

3. $7 \times 9 =$ _____

4. $7 \times 6 =$ _____

5. $7 \times 7 =$ _____

Mélange : calcule (table de 6 ou de 7).

1. $6 \times 6 =$ _____

2. $7 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $6 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $7 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $6 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $7 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

CORRIGÉ

Corrigé : Multiplications mélangées : 6 et 7

Calcule ces multiplications de la table de 6.

$$\rightarrow 6 \times 8 = 48$$

$$\rightarrow 6 \times 5 = 30$$

$$\rightarrow 6 \times 9 = 54$$

$$\rightarrow 6 \times 7 = 42$$

$$\rightarrow 6 \times 3 = 18$$

Calcule ces multiplications de la table de 7.

$$\rightarrow 7 \times 8 = 56$$

$$\rightarrow 7 \times 4 = 28$$

$$\rightarrow 7 \times 9 = 63$$

$$\rightarrow 7 \times 6 = 42$$

$$\rightarrow 7 \times 7 = 49$$

Mélange : calcule (table de 6 ou de 7).

$$\rightarrow 6 \times 6 = 36$$

$$\rightarrow 7 \times 5 = 35$$

$$\rightarrow 6 \times 10 = 60$$

$$\rightarrow 7 \times 3 = 21$$

$$\rightarrow 6 \times 4 = 24$$

$$\rightarrow 7 \times 10 = 70$$

MATHÉMATIQUES

Petits problèmes avec les tables de 6 et de 7

Pour résoudre un problème de multiplication, on cherche s'il y a des groupes égaux. On repère combien il y a de groupes et combien d'objets dans chaque groupe, puis on multiplie. N'oublie pas d'écrire le calcul, puis une phrase réponse avec la bonne unité (oeufs, jours, roses...).

Résous chaque problème. Écris le calcul, puis la phrase réponse.

1. Une boîte contient 6 oeufs. Combien d'oeufs dans 7 boîtes identiques ?

2. Une semaine compte 7 jours. Combien de jours dans 6 semaines ?

3. Un paquet contient 6 gâteaux. Maman achète 9 paquets. Combien de gâteaux en tout ?

4. Chaque joueur reçoit 7 cartes. Il y a 8 joueurs. Combien de cartes distribuées ?

5. Un bouquet contient 6 roses. Le fleuriste prépare 7 bouquets. Combien de roses ?

Encore quelques problèmes. Écris le calcul et la phrase réponse.

1. Un carton range 7 livres. Combien de livres dans 9 cartons ?

2. Il y a 6 gâteaux par assiette. Combien de gâteaux sur 6 assiettes ?

3. Une classe fait 7 rangées de 8 chaises. Combien de chaises en tout ?

4. Léo colle 6 images par page. Combien d'images sur 10 pages ?

CORRIGÉ

Corrigé : Petits problèmes avec les tables de 6 et de 7

Résous chaque problème. Écris le calcul, puis la phrase réponse.

→ $6 \times 7 = 42$. Il y a 42 oeufs dans les 7 boîtes.

→ $7 \times 6 = 42$. Il y a 42 jours dans 6 semaines.

→ $6 \times 9 = 54$. Il y a 54 gâteaux en tout.

→ $7 \times 8 = 56$. On distribue 56 cartes.

→ $6 \times 7 = 42$. Il y a 42 roses en tout.

Encore quelques problèmes. Écris le calcul et la phrase réponse.

→ $7 \times 9 = 63$. Il y a 63 livres dans les 9 cartons.

→ $6 \times 6 = 36$. Il y a 36 gâteaux sur les 6 assiettes.

→ $7 \times 8 = 56$. Il y a 56 chaises en tout.

→ $6 \times 10 = 60$. Léo colle 60 images sur les 10 pages.