

Additionner et soustraire

Des nombres jusqu'à 10 000

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Lundi, 4 831 visiteurs sont venus au musée. Mardi, il en est venu 358.
Combien de visiteurs sont venus en deux jours ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 2 Le stade a 9 575 places. 1 335 places sont déjà vendues pour le match.
Combien de places reste-t-il à vendre ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 3 La bibliothèque de l'école a 4 582 livres. Elle en reçoit 4 074 de plus.
Combien de livres a-t-elle maintenant ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 4 Une voiture doit parcourir 5 087 km. Elle en a déjà parcouru 967.
Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

Multiplier

Des quantités et des prix

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1** Pour sa classe, Emma commande 29 trousse à 9 € pièce.
Combien doit-elle payer ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 2** Dans la salle de spectacle, il y a 17 rangées de 13 fauteuils.
Combien de fauteuils y a-t-il dans la salle ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 3** Une caisse contient 21 bouteilles d'eau. Pour la fête, la mairie commande 15 caisses.
Combien de bouteilles la mairie a-t-elle commandées en tout ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 4** Un car transporte 52 passagers. Pour la sortie, l'école réserve 6 cars pleins.
Combien de passagers partent en sortie ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

Partager et grouper

La division qui tombe juste

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Tom partage 117 billes entre 9 amis. Chacun en reçoit autant.
Combien de billes chaque ami reçoit-il ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 2 Le fleuriste a 424 roses. Il fait des bouquets de 8 roses.
Combien de bouquets peut-il faire ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 3 L'école commande 114 cahiers pour ses 6 classes. Chaque classe en reçoit autant.
Combien de cahiers chaque classe reçoit-elle ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 4 Le boulanger a cuit 110 croissants. Il les range sur des plateaux de 5.
Combien de plateaux remplit-il ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

Que faire du reste ?

Paquets complets ou un de plus ?

Lis chaque problème. Écris ta division, puis demande-toi : faut-il garder le quotient, ou en ajouter un ?

- 1** La maîtresse a 272 images. Elle fait des paquets de 5 images.
Combien de paquets complets peut-elle faire ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 2** 223 élèves partent en sortie. Chaque minibus a 5 places.
Combien de minibus faut-il pour emmener tous les élèves ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 3** Le fermier a ramassé 362 œufs. Il les range dans des boîtes de 5.
Combien de boîtes peut-il remplir entièrement ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 4** Il faut ranger 458 livres sur des étagères. Chaque étagère peut porter 6 livres.
Combien d'étagères faut-il pour ranger tous les livres ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

Fois plus, fois moins

Multiplier ou diviser pour comparer

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Tom a 14 cartes. Léo en a deux fois plus.
Combien de cartes a Léo ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 2 Adam a 100 perles. Noé en a cinq fois moins.
Combien de perles a Noé ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 3 Hugo a 31 autocollants. Léa en a trois fois plus.
Combien d'autocollants a Léa ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 4 Emma a 80 crayons. Sami en a deux fois moins.
Combien de crayons a Sami ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

Les fractions d'une quantité

La moitié, le tiers, le quart

Lis chaque problème. Pour trouver le quart, partage en 4. Pour les trois quarts, prends 3 fois le quart.

- 1 Au centre de loisirs, il y a 60 enfants. Le quart d'entre eux vont à la piscine.

Combien d'enfants vont à la piscine ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 2 Tom a 24 billes. Il en donne le tiers à son frère.

Combien de billes donne-t-il ?

Mon calcul : _____

Ma réponse : _____

- 3 Au centre de loisirs, il y a 40 enfants. Les trois quarts d'entre eux vont à la piscine.

Combien d'enfants vont à la piscine ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 4 Noé a 45 bonbons. Il en donne les deux tiers à son frère.

Combien de bonbons donne-t-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

Acheter et payer

Deux calculs : le prix, puis la monnaie

Lis chaque problème. Il y a deux calculs à faire : écris-les tous les deux, puis réponds par une phrase.

- 1** Lina achète 6 peluches à 8 €. Elle paie avec un billet de 50 €.
Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 2** Julie achète 4 stylos à 3 €. Elle paie avec un billet de 20 €.
Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 3** Zoé achète 6 balles à 6 €. Elle paie avec un billet de 50 €.
Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 4** Hugo achète 5 trousse à 4 €. Il paie avec un billet de 50 €.
Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

Le grand défi

Des problèmes en deux étapes

Lis chaque problème. Il y a deux calculs à faire : écris-les tous les deux, puis réponds par une phrase.

- 1 Pour la kermesse, Hugo prépare 4 plateaux de 21 gâteaux. Pendant la fête, 17 gâteaux sont vendus.

Combien de gâteaux reste-t-il à la fin de la fête ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 2 Noé met 8 € de côté chaque mois, pendant 9 mois. Puis il achète un jeu de société à 43 €.

Combien d'euros lui reste-t-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 3 L'école a 5 classes de 24 élèves. 41 élèves partent en classe verte.

Combien d'élèves restent à l'école ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

- 4 Le fermier a 108 œufs. Il les range par boîtes de 6, puis il vend 13 boîtes au marché.

Combien de boîtes lui reste-t-il ?

Mes calculs : _____

Ma réponse : _____

Additionner et soustraire

Corrigé · Des nombres jusqu'à 10 000

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Lundi, 4 831 visiteurs sont venus au musée. Mardi, il en est venu 358.
Combien de visiteurs sont venus en deux jours ?

Mon calcul : $4\,831 + 358 = 5\,189$

Ma réponse : En deux jours, 5 189 visiteurs sont venus.

- 2 Le stade a 9 575 places. 1 335 places sont déjà vendues pour le match.
Combien de places reste-t-il à vendre ?

Mon calcul : $9\,575 - 1\,335 = 8\,240$

Ma réponse : Il reste 8 240 places à vendre.

- 3 La bibliothèque de l'école a 4 582 livres. Elle en reçoit 4 074 de plus.
Combien de livres a-t-elle maintenant ?

Mon calcul : $4\,582 + 4\,074 = 8\,656$

Ma réponse : La bibliothèque a maintenant 8 656 livres.

- 4 Une voiture doit parcourir 5 087 km. Elle en a déjà parcouru 967.
Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir ?

Mon calcul : $5\,087 - 967 = 4\,120$

Ma réponse : Il lui reste 4 120 km à parcourir.

Multiplier

Corrigé · Des quantités et des prix

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Pour sa classe, Emma commande 29 trousse à 9 € pièce.
Combien doit-elle payer ?

Mon calcul : $29 \times 9 = 261$

Ma réponse : **Emma doit payer 261 €.**

- 2 Dans la salle de spectacle, il y a 17 rangées de 13 fauteuils.
Combien de fauteuils y a-t-il dans la salle ?

Mon calcul : $17 \times 13 = 221$

Ma réponse : **Il y a 221 fauteuils dans la salle.**

- 3 Une caisse contient 21 bouteilles d'eau. Pour la fête, la mairie commande 15 caisses.
Combien de bouteilles la mairie a-t-elle commandées en tout ?

Mon calcul : $15 \times 21 = 315$

Ma réponse : **La mairie a commandé 315 bouteilles.**

- 4 Un car transporte 52 passagers. Pour la sortie, l'école réserve 6 cars pleins.
Combien de passagers partent en sortie ?

Mon calcul : $52 \times 6 = 312$

Ma réponse : **En tout, 312 passagers partent en sortie.**

Partager et grouper

Corrigé · La division qui tombe juste

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Tom partage 117 billes entre 9 amis. Chacun en reçoit autant.
Combien de billes chaque ami reçoit-il ?

Mon calcul : $117 : 9 = 13$

Ma réponse : **Chaque ami reçoit 13 billes.**

- 2 Le fleuriste a 424 roses. Il fait des bouquets de 8 roses.
Combien de bouquets peut-il faire ?

Mon calcul : $424 : 8 = 53$

Ma réponse : **Il peut faire 53 bouquets.**

- 3 L'école commande 114 cahiers pour ses 6 classes. Chaque classe en reçoit autant.
Combien de cahiers chaque classe reçoit-elle ?

Mon calcul : $114 : 6 = 19$

Ma réponse : **Chaque classe reçoit 19 cahiers.**

- 4 Le boulanger a cuit 110 croissants. Il les range sur des plateaux de 5.
Combien de plateaux remplit-il ?

Mon calcul : $110 : 5 = 22$

Ma réponse : **Il remplit 22 plateaux.**

Que faire du reste ?

Corrigé · Paquets complets ou un de plus ?

Lis chaque problème. Écris ta division, puis demande-toi : faut-il garder le quotient, ou en ajouter un ?

- 1 La maîtresse a 272 images. Elle fait des paquets de 5 images.

Combien de paquets complets peut-elle faire ?

Mon calcul : $272 : 5 = 54 \text{ reste } 2$

Ma réponse : **Elle peut faire 54 paquets complets, et il reste 2 images.**

- 2 223 élèves partent en sortie. Chaque minibus a 5 places.

Combien de minibus faut-il pour emmener tous les élèves ?

Mes calculs : $223 : 5 = 44 \text{ reste } 3$

$$44 + 1 = 45$$

Ma réponse : **Il faut 45 minibus : 44 pleins, et un de plus pour les 3 derniers élèves.**

- 3 Le fermier a ramassé 362 œufs. Il les range dans des boîtes de 5.

Combien de boîtes peut-il remplir entièrement ?

Mon calcul : $362 : 5 = 72 \text{ reste } 2$

Ma réponse : **Il peut remplir 72 boîtes, et il reste 2 œufs.**

- 4 Il faut ranger 458 livres sur des étagères. Chaque étagère peut porter 6 livres.

Combien d'étagères faut-il pour ranger tous les livres ?

Mes calculs : $458 : 6 = 76 \text{ reste } 2$

$$76 + 1 = 77$$

Ma réponse : **Il faut 77 étagères : 76 pleines, et une de plus pour les 2 derniers livres.**

Fois plus, fois moins

Corrigé · Multiplier ou diviser pour comparer

Lis chaque problème. Écris ton calcul, puis réponds par une phrase.

- 1 Tom a 14 cartes. Léo en a deux fois plus.
Combien de cartes a Léo ?

Mon calcul : $14 \times 2 = 28$

Ma réponse : **Léo a 28 cartes.**

- 2 Adam a 100 perles. Noé en a cinq fois moins.
Combien de perles a Noé ?

Mon calcul : $100 : 5 = 20$

Ma réponse : **Noé a 20 perles.**

- 3 Hugo a 31 autocollants. Léa en a trois fois plus.
Combien d'autocollants a Léa ?

Mon calcul : $31 \times 3 = 93$

Ma réponse : **Léa a 93 autocollants.**

- 4 Emma a 80 crayons. Sami en a deux fois moins.
Combien de crayons a Sami ?

Mon calcul : $80 : 2 = 40$

Ma réponse : **Sami a 40 crayons.**

Les fractions d'une quantité

Corrigé · La moitié, le tiers, le quart

Lis chaque problème. Pour trouver le quart, partage en 4. Pour les trois quarts, prends 3 fois le quart.

- 1 Au centre de loisirs, il y a 60 enfants. Le quart d'entre eux vont à la piscine.

Combien d'enfants vont à la piscine ?

Mon calcul : $60 : 4 = 15$

Ma réponse : **À la piscine, il y a 15 enfants.**

- 2 Tom a 24 billes. Il en donne le tiers à son frère.

Combien de billes donne-t-il ?

Mon calcul : $24 : 3 = 8$

Ma réponse : **Tom donne 8 billes à son frère.**

- 3 Au centre de loisirs, il y a 40 enfants. Les trois quarts d'entre eux vont à la piscine.

Combien d'enfants vont à la piscine ?

Mes calculs : $40 : 4 = 10$

$$10 \times 3 = 30$$

Ma réponse : **À la piscine, il y a 30 enfants.**

- 4 Noé a 45 bonbons. Il en donne les deux tiers à son frère.

Combien de bonbons donne-t-il ?

Mes calculs : $45 : 3 = 15$

$$15 \times 2 = 30$$

Ma réponse : **Noé donne 30 bonbons à son frère.**

Acheter et payer

Corrigé · Deux calculs : le prix, puis la monnaie

Lis chaque problème. Il y a deux calculs à faire : écris-les tous les deux, puis réponds par une phrase.

- 1 Lina achète 6 peluches à 8 €. Elle paie avec un billet de 50 €. **Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?**

Mes calculs : $6 \times 8 = 48$

$$50 - 48 = 2$$

Ma réponse : **Le vendeur lui rend 2 €.**

- 2 Julie achète 4 stylos à 3 €. Elle paie avec un billet de 20 €. **Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?**

Mes calculs : $4 \times 3 = 12$

$$20 - 12 = 8$$

Ma réponse : **Le vendeur lui rend 8 €.**

- 3 Zoé achète 6 balles à 6 €. Elle paie avec un billet de 50 €. **Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?**

Mes calculs : $6 \times 6 = 36$

$$50 - 36 = 14$$

Ma réponse : **Le vendeur lui rend 14 €.**

- 4 Hugo achète 5 trousse à 4 €. Il paie avec un billet de 50 €. **Combien d'euros le vendeur lui rend-il ?**

Mes calculs : $5 \times 4 = 20$

$$50 - 20 = 30$$

Ma réponse : **Le vendeur lui rend 30 €.**

Le grand défi

Corrigé · Des problèmes en deux étapes

Lis chaque problème. Il y a deux calculs à faire : écris-les tous les deux, puis réponds par une phrase.

- 1 Pour la kermesse, Hugo prépare 4 plateaux de 21 gâteaux. Pendant la fête, 17 gâteaux sont vendus.

Combien de gâteaux reste-t-il à la fin de la fête ?

Mes calculs : $4 \times 21 = 84$

$$84 - 17 = 67$$

Ma réponse : **Il reste 67 gâteaux à la fin de la fête.**

- 2 Noé met 8 € de côté chaque mois, pendant 9 mois. Puis il achète un jeu de société à 43 €.

Combien d'euros lui reste-t-il ?

Mes calculs : $8 \times 9 = 72$

$$72 - 43 = 29$$

Ma réponse : **Il lui reste 29 €.**

- 3 L'école a 5 classes de 24 élèves. 41 élèves partent en classe verte.

Combien d'élèves restent à l'école ?

Mes calculs : $5 \times 24 = 120$

$$120 - 41 = 79$$

Ma réponse : **Il reste 79 élèves à l'école.**

- 4 Le fermier a 108 œufs. Il les range par boîtes de 6, puis il vend 13 boîtes au marché.

Combien de boîtes lui reste-t-il ?

Mes calculs : $108 : 6 = 18$

$$18 - 13 = 5$$

Ma réponse : **Il lui reste 5 boîtes.**