

● RÉVISION

Prénom :

Classe :

Exercice 1 - Pour bien démarrer

Exemples :

cent-vingt $\rightarrow$ 120 | 45 $\rightarrow$ quarante-cinq | Ranger : $0,3 \cdot 0,03 \cdot 0,33 \rightarrow 0,03 < 0,3 < 0,33$ Écris en chiffres : cent-quatre $\rightarrow$ Écris en chiffres : trois-cent-vingt $\rightarrow$ Écris en chiffres : mille-cinquante $\rightarrow$ Écris en chiffres : deux-cent-six $\rightarrow$ Écris en chiffres : mille-quatre-cents $\rightarrow$ Écris en lettres : 27 $\rightarrow$ Écris en lettres : 84 $\rightarrow$ Écris en lettres : 300 $\rightarrow$ Écris en lettres : 71 $\rightarrow$ Range dans l'ordre croissant : $0,5 \cdot 0,05 \cdot 0,55 \rightarrow$ Range dans l'ordre croissant : $0,2 \cdot 0,12 \cdot 0,02 \rightarrow$ $24 + 13 =$ $46 - 15 =$ $60 - 25 =$ $52 + 27 =$ $90 - 34 =$ $35 + \underline{\quad} = 40$ $70 + \underline{\quad} = 100$ $8 \times 5 =$ $6 \times 7 =$ $40 \div 5 =$ $54 \div 6 =$
[↓ Correction](#)

- cent-quatre $\rightarrow$ 104
- trois-cent-vingt $\rightarrow$ 320
- mille-cinquante $\rightarrow$ 1050
- deux-cent-six $\rightarrow$ 206
- mille-quatre-cents $\rightarrow$ 1400
- 27 $\rightarrow$ vingt-sept
- 84 $\rightarrow$ quatre-vingt-quatre
- 300 $\rightarrow$ trois-cents
- 71 $\rightarrow$ soixante-et-onze
- $0,5 \cdot 0,05 \cdot 0,55 \rightarrow$
- $0,05 < 0,5 < 0,55$
- $0,2 \cdot 0,12 \cdot 0,02 \rightarrow$
- $0,02 < 0,12 < 0,2$
- $24 + 13 = 37$
- $46 - 15 = 31$
- $60 - 25 = 35$
- $52 + 27 = 79$
- $90 - 34 = 56$
- $35 + \underline{\quad} = 40 \rightarrow 5$
- $70 + \underline{\quad} = 100 \rightarrow 30$
- $8 \times 5 = 40$
- $6 \times 7 = 42$
- $40 \div 5 = 8$
- $54 \div 6 = 9$

Exercice 2 - Les briques du calcul

Exemples :

$$3/5 \text{ de } 500 = 500 \div 5 \times 3 = 300$$

$$\text{Si } a = 4, \text{ alors } 3a = 3 \times 4 = 12$$

$$4^2 = 16 \cdot \sqrt{9} = 3$$

$$123 + 231 =$$

$$540 - 210 =$$

$$456 + 132 =$$

$$780 - 250 =$$

$$12 \times 4 =$$

$$15 \times 3 =$$

$$72 \div 8 =$$

$$96 \div 8 =$$

$$3/5 \text{ de } 600 =$$

$$1/4 \text{ de } 200 =$$

$$2/3 \text{ de } 90 =$$

$$\text{Si } a = 6, \text{ alors } 8a =$$

$$\text{Si } n = 13, \text{ alors } n - 7 =$$

$$\text{Si } y = 4, \text{ alors } 2 + y =$$

$$\text{Si } x = 5, \text{ alors } 3x =$$

$$\text{Si } a = 10, \text{ alors } a - 2 =$$

$$5^2 =$$

$$6^2 =$$

$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{16} =$$

$$10^2 =$$

$$\sqrt{81} =$$

↓ Correction

$$\begin{aligned} & 123 + 231 = 354 \cdot \\ & 540 - 210 = 330 \cdot \\ & 456 + 132 = 588 \cdot \\ & 780 - 250 = 530 \cdot \\ & 12 \times 4 = 48 \cdot \\ & 15 \times 3 = 45 \cdot \\ & 72 \div 8 = 9 \cdot \\ & 96 \div 8 = 12 \cdot \\ & 3/5 \text{ de } 600 = 360 \cdot \\ & 1/4 \text{ de } 200 = 50 \cdot \\ & 2/3 \text{ de } 90 = 60 \cdot \\ & \text{Si } a = 6, \text{ alors } 8a = 48 \cdot \\ & \text{Si } n = 13, \text{ alors } n - 7 = 6 \cdot \\ & \text{Si } y = 4, \text{ alors } 2 + y = 6 \cdot \\ & \text{Si } x = 5, \text{ alors } 3x = 15 \cdot \\ & \text{Si } a = 10, \text{ alors } a - 2 = 8 \cdot \\ & 5^2 = 25 \cdot \\ & 6^2 = 36 \cdot \\ & \sqrt{36} = 6 \cdot \\ & \sqrt{16} = 4 \cdot \\ & 10^2 = 100 \cdot \\ & \sqrt{81} = 9 \cdot \end{aligned}$$

Exercice 3 - On monte d'un cran

Exemples :

$$\text{Si } x = 5, \text{ alors } x^2 = 5 \times 5 = 25$$

$$x + 4 = 10 \rightarrow x = 10 - 4 = 6$$

$$3x = 12 \rightarrow x = 12 \div 3 = 4$$

« x = un nombre mystère ; $\times$ = multiplier »

$$\text{Si } x = 7, \text{ alors } x^2 =$$

$$\text{Si } z = 4, \text{ alors } z^2 =$$

$$\text{Si } n = 10, \text{ alors } n^2 =$$

$$x + 5 = 12 \rightarrow x =$$

$$x - 3 = 8 \rightarrow x =$$

$$x + 9 = 20 \rightarrow x =$$

$$x - 6 = 14 \rightarrow x =$$

$$3x = 15 \rightarrow x =$$

$$4x = 20 \rightarrow x =$$

$$6x = 42 \rightarrow x =$$

$$5x = 45 \rightarrow x =$$

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt{100} =$$

$$\sqrt{144} =$$

$$\sqrt{64} =$$

$$9^2 =$$

$$12^2 =$$

Écris en chiffres : deux-mille-quatre-cent-trente →

Écris en chiffres : neuf-mille-deux-cents →

Écris en chiffres : cinq-millions →

Écris en lettres : 18 000 →

Écris en lettres : 21 450 →

↓ Correction

- Si $x = 7$, alors $x^2 = 49$
- Si $z = 4$, alors $z^2 = 16$
- Si $n = 10$, alors $n^2 = 100$
- $x + 5 = 12 \rightarrow x = 7$
- $x - 3 = 8 \rightarrow x = 11$
- $x + 9 = 20 \rightarrow x = 11$
- $x - 6 = 14 \rightarrow x = 20$
- $3x = 15 \rightarrow x = 5$
- $4x = 20 \rightarrow x = 5$
- $6x = 42 \rightarrow x = 7$
- $5x = 45 \rightarrow x = 9$
- $\sqrt{49} = 7$
- $\sqrt{100} = 10$
- $\sqrt{144} = 12$
- $\sqrt{64} = 8$
- $9^2 = 81$
- $12^2 = 144$
- deux-mille-quatre-cent-trente → 2430
- neuf-mille-deux-cents → 9200
- cinq-millions → 5 000 000
- dix-huit-mille → 18 000
- 21 450 → vingt-et-un-mille-quatre-cent-cinquante

Exercice 4 - Pour aller plus loin

Exemples :

$$2x + 3 = 11 \rightarrow 2x = 11 - 3 = 8 \rightarrow x = 8 \div 2 = 4$$

$$\text{« 3 kébabs + 5 € = 20 € »} \rightarrow 3x + 5 = 20 \rightarrow x = 5$$

$$\text{Aire d'un carré = côté}^2 : \text{côté 5 cm} \rightarrow 5^2 = 25 \text{ cm}^2$$

$$3x + 4 = 13 \rightarrow x =$$

$$5x - 4 = 16 \rightarrow x =$$

$$2x + 7 = 19 \rightarrow x =$$

$$4x - 5 = 15 \rightarrow x =$$

$$2x + 3 = 11 \rightarrow x =$$

$$3x - 2 = 13 \rightarrow x =$$

$$5x + 5 = 30 \rightarrow x =$$

$$6x - 4 = 20 \rightarrow x =$$

« J'ai 4 places de cinéma + 3 € = 43 €. »

Écris l'équation et trouve le prix d'une place.

« 5 cahiers + 2 € = 17 €. » Trouve le prix d'un cahier.

Un carré a un côté de 8 cm. Quelle est son aire ?

Un carré a une aire de 49 cm².

Quelle est la longueur de son côté ?

Quel nombre, élevé au carré, donne 81 ?

Nour a des billes, Nawel deux fois plus et Manel quatre fois plus. En tout, elles ont 91 billes.

Combien chacune en a-t-elle ?

↓ Correction

Manel 52)
(Nour 13, Nawel 26,
• $7x = 91 \rightarrow x = 13$
• $\sqrt{81} = 9$
• $\sqrt{49} = 7 \text{ cm}$
• Aire = $8^2 = 64 \text{ cm}^2$
(un cahier = 3 €)
• $5x + 2 = 17 \rightarrow x = 3$
(une place = 10 €)
• $4x + 3 = 43 \rightarrow x = 10$
• $6x - 4 = 20 \rightarrow x = 4$
• $5x + 5 = 30 \rightarrow x = 5$
• $3x - 2 = 13 \rightarrow x = 5$
• $2x + 3 = 11 \rightarrow x = 4$
• $4x - 5 = 15 \rightarrow x = 5$
• $2x + 7 = 19 \rightarrow x = 6$
• $5x - 4 = 16 \rightarrow x = 4$
• $3x + 4 = 13 \rightarrow x = 3$