Exercices sur les conversions en CM1

CAMPUS XYZ

Exercice 1 — Choisir la bonne unité ●○○

Complète avec l'unité qui convient : km, m, cm, mm, kg, g, L, mL.

a. Un crayon mesure 15 ____

b. Une baignoire contient 150 ____

c. Un chat pèse 4 ____

d. Paris et Lyon sont à 465 ____

e. Une fourmi mesure 5 ____

f. Une pomme pèse 150 ____

Exercice 2 — Les égalités à connaître ●○○

Complète.

a. 1 m = ____ cm

b. 1 km = ____ m

c. 1 cm = ____ mm

d. 1 kg = ____ g

e. 1 L = ____ cL

f. 1 L = ____ mL

Exercice 3 — Convertir des longueurs ●○○

Complète.

a. 3 m = ____ cm

b. 5 km = ____ m

c. 8 cm = ____ mm

d. 400 cm = ____ m

e. 7 000 m = ____ km

f. 60 mm = ____ cm

Exercice 4 — Deux unités à la fois ●●○

Complète.

a. 2 m 35 cm = ☐ cm

b. 4 km 200 m = ☐ m

c. 1 kg 500 g = ☐ g

d. 185 cm = ☐ m ☐ cm

e. 3 050 m = ☐ km ☐ m

Exercice 5 — Convertir des masses ●○○

Complète.

a. 4 kg = ☐ g

b. 2 000 g = ☐ kg

c. la moitié d'un kg = ☐ g

d. 3 t = ☐ kg

Exercice 6 — Convertir des contenances ●●○

Complète.

a. 2 L = ☐ cL

b. 3 L = ☐ mL

c. 50 cL = ☐ L

d. 250 cL = ☐ L ☐ cL

Exercice 7 — Comparer des mesures ●●○

Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

a. 2 m ☐ 150 cm

b. 3 km ☐ 3 500 m

c. 800 g ☐ 1 kg

d. 1 L ☐ 100 cL

e. 45 mm ☐ 5 cm

Exercice 8 — Ranger des longueurs ●●○

Range du plus court au plus long : 1 m 20 cm ; 95 cm ; 1 m 5 cm ; 130 cm ; 1 000 mm.

Exercice 9 — Le tableau de conversion ●●○

Complète le tableau.

km	m	cm
2		
	500	
		300 000

Exercice 10 — Le ruban ●●○

Léna a un ruban de 3 m. Elle en coupe 4 morceaux de 45 cm. Quelle longueur de ruban lui reste-t-il ?

Exercice 11 — Les bouteilles de jus ●●●

Pour un goûter, on verse 2 bouteilles de 1 L de jus dans des verres de 20 cL. Combien de verres peut-on remplir ?

Exercice 12 — Le sac de courses ●●●

Dans son sac, Hugo a : un paquet de farine de 1 kg, 3 paquets de beurre de 250 g et un pot de confiture de 370 g. Son sac peut porter 2 kg au maximum. Peut-il tout porter dans ce sac ?



L'ASTUCE DE CALCUL MENTAL QUI VA AVEC

« Conversions »

Convertir de tête des longueurs, des masses et des contenances, sans tableau.

Calculs magiques : campusxyz.fr/produit/calculs-magiques

CAMPUS XYZ

Corrigés

Exercices sur les conversions en CM1

Exercices sur les conversions en CM1 : corrigés

CAMPUS XYZ

Exercice 1 — Choisir la bonne unité ●○○

a. cm

b. L

c. kg

d. km

e. mm

f. g

Exercice 2 — Les égalités à connaître ●○○

a. 100 cm

b. $1\,000$ m

c. 10 mm

d. $1\,000$ g

e. 100 cL

f. $1\,000$ mL

Exercice 3 — Convertir des longueurs ●○○

a. 300 cm

b. $5\,000$ m

c. 80 mm

d. 4 m

e. 7 km

f. 6 cm

> D'une grande unité vers une petite, le nombre devient plus grand (on multiplie) ; d'une petite vers une grande, il devient plus petit (on divise).

Exercice 4 — Deux unités à la fois ●●○

a. 235 cm

b. $4\,200$ m

c. $1\,500$ g

d. 1 m 85 cm

e. 3 km 50 m

Exercice 5 — Convertir des masses ●○○

a. $4\,000$ g

b. 2 kg

c. 500 g

d. $3\,000$ kg

> Une tonne (t), c'est $1\,000$ kg : la masse d'une petite voiture.

Exercice 6 — Convertir des contenances ●●○

a. 200 cL

b. $3\,000$ mL

c. $0{,}5$ L

d. 2 L 50 cL

Exercice 7 — Comparer des mesures ●●○

a. 2 m $>$ 150 cm

b. 3 km $<$ 3 500 m

c. 800 g $<$ 1 kg

d. 1 L $=$ 100 cL

e. 45 mm $<$ 5 cm

> On convertit d'abord dans la même unité : 2 m $=$ 200 cm ; 5 cm $=$ 50 mm.

Exercice 8 — Ranger des longueurs ●●○

En cm : 120 ; 95 ; 105 ; 130 ; 100.

95 cm $<$ 1 000 mm $<$ 1 m 5 cm $<$ 1 m 20 cm $<$ 130 cm

Exercice 9 — Le tableau de conversion ●●○

km	m	cm
2	2 000	200 000
0,5	500	50 000
3	3 000	300 000

> 500 m, c'est la moitié d'un kilomètre ($1\,000$ m) : $0{,}5$ km.

Exercice 10 — Le ruban ●●○

Morceaux coupés : $4 \times 45 = 180$ cm. Ruban : 3 m $=$ 300 cm.

Reste : $300 - 180 = 120$ **cm**, soit 1 m 20 cm.

Exercice 11 Les bouteilles de jus ●●●

2 L $= 200$ cL.

$200 \div 20 = 10$ **verres**.



L'astuce de calcul mental est dans **« Conversions »** (Calculs magiques).

Exercice 12 Le sac de courses ●●●

Beurre : $3 \times 250 = 750$ g. Total : $1\,000 + 750 + 370 = 2\,120$ g.

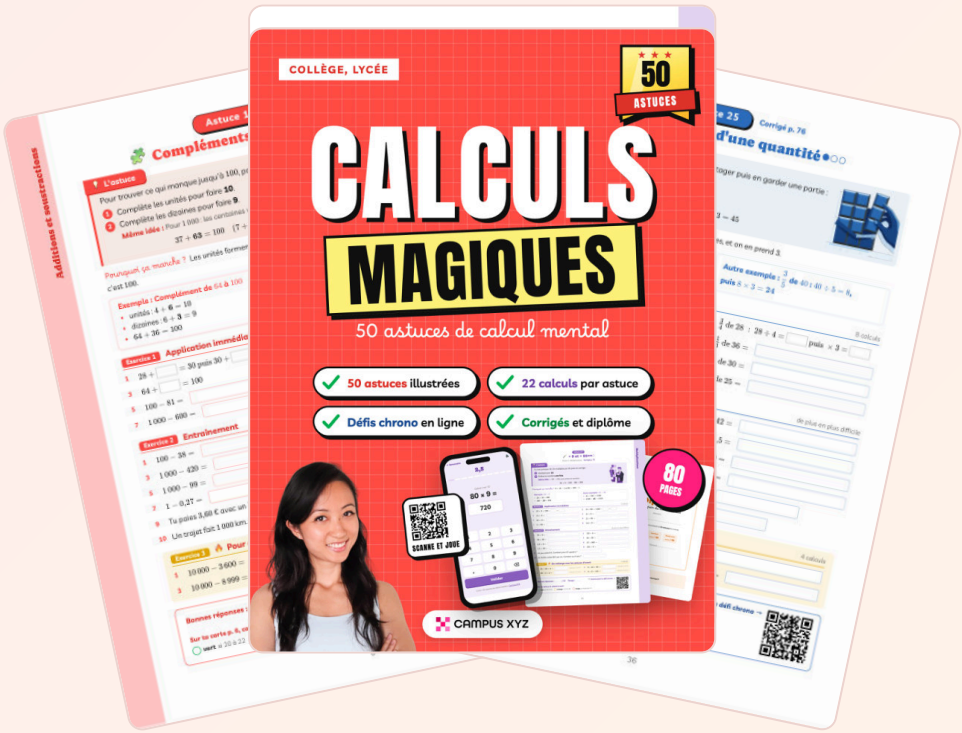
2 kg $= 2\,000$ g et $2\,120 > 2\,000$: **non**, il y a 120 g de trop.



L'astuce de calcul mental est dans **« Conversions »** (Calculs magiques).

CALCULS MAGIQUES

Calcule plus vite avec 50 astuces de calcul mental



- **50 astuces illustrées**, une par page, avec la méthode pas à pas.
- **22 calculs par astuce**, du plus facile au plus difficile, et les corrigés.
- **Des défis chrono en ligne** par QR code : idéal pour automatiser les tables en CM1.

campusxyz.fr/produit/calculs-magiques