Exercices sur les durées en CM1

CAMPUS XYZ

Exercice 1 Lire l'heure ●○○

Écris l'heure indiquée par chaque horloge (le matin).

a. 

b. 

c. 

d. 

Exercice 2 Le matin ou l'après-midi ●○○

Écris l'heure de l'après-midi ou du soir.

a. 3 h de l'après-midi

b. 6 h 30 du soir

c. 9 h du soir

d. 1 h 15 de l'après-midi

Exercice 3 Les conversions à connaître ●○○

Complète.

a. 1 h = ☐ min

b. 1 min = ☐ s

c. 1 jour = ☐ h

d. une demi-heure = ☐ min

e. un quart d'heure = ☐ min

f. 1 semaine = ☐ jours

Exercice 4 — Heures et minutes ●●○

Complète.

a. 2 h = ☐ min

b. 1 h 20 min = ☐ min

c. 90 min = ☐ h ☐ min

d. 150 min = ☐ h ☐ min

e. 3 jours = ☐ h

Exercice 5 — Plus tard, plus tôt ●○○

Il est 10 h 40. Quelle heure sera-t-il ou était-il ?

a. dans 20 minutes

b. dans 1 h 15

c. il y a 30 minutes

d. il y a 2 heures

Exercice 6 — Calculer une durée ●●○

Le film commence à 14 h 35 et se termine à 16 h 10. Combien de temps dure-t-il ?

Exercice 7 L'heure d'arrivée ●●○

Un train part à 9 h 50. Le voyage dure 2 h 25 min. À quelle heure arrive-t-il ?

Exercice 8 L'heure de départ ●●○

Le cours de judo dure 1 h 15. Il se termine à 18 h 30. À quelle heure a-t-il commencé ?

Exercice 9 La journée d'école ●●○

Le matin, la classe a lieu de 8 h 30 à 11 h 45. L'après-midi, de 13 h 30 à 16 h 30. Combien de temps les élèves passent-ils en classe dans la journée ?

Exercice 10 Ranger des durées ●●○

Range de la plus courte à la plus longue : 1 h 10 min ; 65 min ; 1 h ; 80 min ; une heure et demie.

Exercice 11 La course de relais ●●●

Quatre coureurs font un relais. Chacun court 12 min. Le départ est donné à 10 h 25. À quelle heure le dernier coureur arrive-t-il ?

Exercice 12 Les vacances ●●●

Emma part en colonie le samedi 6 juillet et revient le samedi 20 juillet. Combien de semaines dure la colonie ? Combien de jours ?



L'ASTUCE DE CALCUL MENTAL QUI VA AVEC

« Heures décimales »

1,5 h, ce n'est pas 1 h 50 : l'astuce pour ne plus jamais se tromper.

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

CAMPUS XYZ

Corrigés

Exercices sur les durées en CM1

Exercice 1 — Lire l'heure ●○○

a. 4 h

b. 7 h 30

c. 9 h 15

d. 11 h 45

> La petite aiguille donne l'heure, la grande les minutes. À 11 h 45, la petite aiguille est presque sur le 12.

Exercice 2 — Le matin ou l'après-midi ●○○

a. 15 h

b. 18 h 30

c. 21 h

d. 13 h 15

> L'après-midi et le soir, on ajoute 12 heures : $3 + 12 = 15$.

Exercice 3 — Les conversions à connaître ●○○

a. 60 min

b. 60 s

c. 24 h

d. 30 min

e. 15 min

f. 7 jours

Exercice 4 — Heures et minutes ●●○

a. 120 min

b. 80 min

c. 1 h 30 min

d. 2 h 30 min

e. 72 h

> $150 \text{ min} = 120 \text{ min} + 30 \text{ min} = 2 \text{ h } 30 \text{ min}$.

Exercice 5 — Plus tard, plus tôt ●○○

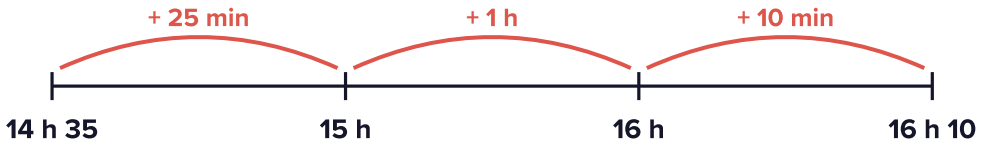
a. 11 h

b. 11 h 55

c. 10 h 10

d. 8 h 40

Exercice 6 Calculer une durée ●●○



25 min $+1$ h $+10$ min $=$ **1 h 35 min**.

> On avance par bonds jusqu'aux heures rondes.

Exercice 7 L'heure d'arrivée ●●○

9 h 50 $+2$ h $=$ 11 h 50 ; puis $+10$ min $=$ 12 h ; il reste 15 min : **12 h 15**.

Exercice 8 L'heure de départ ●●○

18 h 30 -1 h $=$ 17 h 30 ; puis -15 min : **17 h 15**.

Exercice 9 La journée d'école ●●○

Matin : de 8 h 30 à 11 h 30, 3 h, puis 15 min : 3 h 15 min.

Après-midi : 3 h. Total : **6 h 15 min**.

Exercice 10 Ranger des durées ●●○

En minutes : 70 ; 65 ; 60 ; 80 ; 90.

1 h $<$ 65 min $<$ 1 h 10 min $<$ 80 min $<$ une heure et demie

Exercice 11 La course de relais ●●●

Durée du relais : $4 \times 12 = 48$ min.

10 h 25 $+35$ min $=$ 11 h, puis $+13$ min : **11 h 13**.



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

Exercice 12 Les vacances ●●●

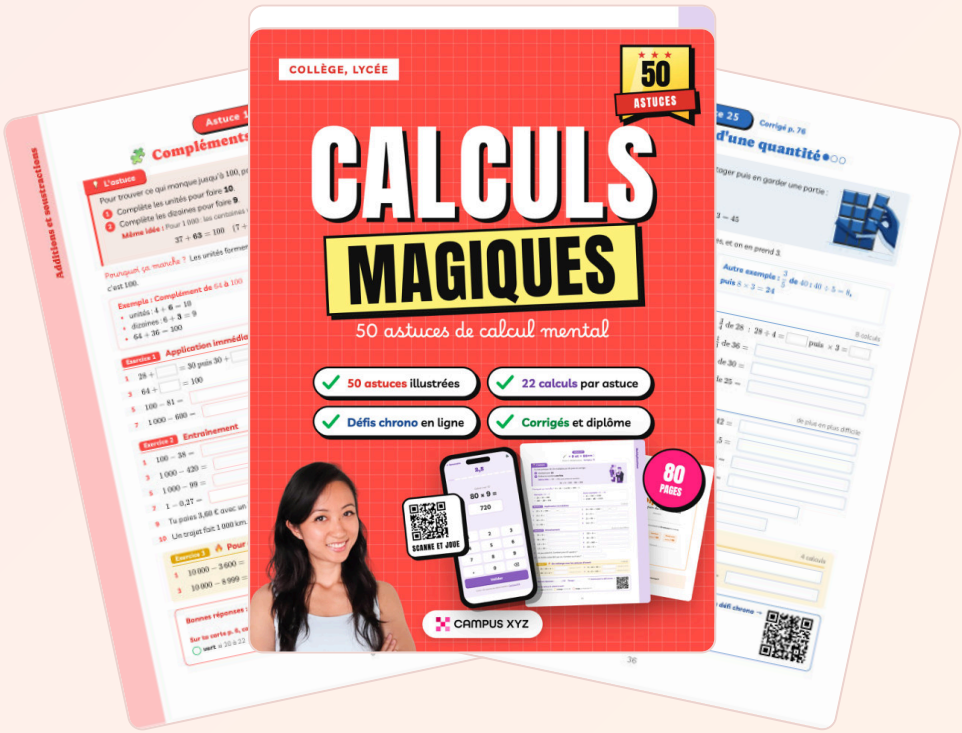
Du samedi 6 au samedi 20, il y a $20 - 6 = 14$ jours, soit **2 semaines** ($14 \div 7 = 2$).



L'astuce de calcul mental est dans « **Heures décimales** » (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