

# Durées et calcul de durées CE2-CM1

Prénom : \_\_\_\_\_

Niveau : CE2

Difficulté : ★★☆☆

Durée : 15 minutes

**Complète chaque conversion.**

- |                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1</b> 180 minutes = ..... heures.         | <b>2</b> 2 semaines = ..... jours.  |
| <b>3</b> 1 année = ..... semaines (environ). | <b>4</b> 1 minute = ..... secondes. |
| <b>5</b> 1 mois $\approx$ ..... semaines.    | <b>6</b> 1 année = ..... mois.      |
| <b>7</b> 120 minutes = ..... heures.         | <b>8</b> 1 heure = ..... minutes.   |

**Calcule la durée, puis coche la bonne réponse.**

- |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9</b> De 11 h à 15 h, combien d'heures se sont écoulées ?<br>[ a ] 4                      [ b ] 3<br>[ c ] 5                      [ d ] 15  | <b>10</b> De 8 h à 8 h 50 min, combien de minutes se sont écoulées ?<br>[ a ] 10                      [ b ] 50<br>[ c ] 45                      [ d ] 60   |
| <b>11</b> 5 min + 20 min = combien de minutes ?<br>[ a ] 20                      [ b ] 30<br>[ c ] 35                      [ d ] 25            | <b>12</b> 15 min + 20 min = combien de minutes ?<br>[ a ] 45                      [ b ] 35<br>[ c ] 30                      [ d ] 40                       |
| <b>13</b> 2 semaines et 6 jours = combien de jours ?<br>[ a ] 20                      [ b ] 19<br>[ c ] 27                      [ d ] 14       | <b>14</b> De 14 h à 14 h 20 min, combien de minutes se sont écoulées ?<br>[ a ] 15                      [ b ] 40<br>[ c ] 20                      [ d ] 30 |
| <b>15</b> De 12 h à 14 h, combien d'heures se sont écoulées ?<br>[ a ] 14                      [ b ] 3<br>[ c ] 2                      [ d ] 1 | <b>16</b> De 9 h à 12 h, combien d'heures se sont écoulées ?<br>[ a ] 3                      [ b ] 2<br>[ c ] 4                      [ d ] 12              |

**Estime ou convertis : coche la bonne réponse.**

- |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17</b> 4 heures = combien de minutes ?<br>[ a ] 210                      [ b ] 40<br>[ c ] 270                      [ d ] 240 | <b>18</b> 5 heures = combien de minutes ?<br>[ a ] 330                      [ b ] 50<br>[ c ] 300                      [ d ] 270 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**19** 3 jours = combien d'heures ?

- [ a ] 72                      [ b ] 36  
[ c ] 96                      [ d ] 30

**20** Qu'est-ce qui dure environ 1 minute ?

- [ a ] se brosser les dents                      [ b ] un clignement d'œil  
[ c ] une nuit de sommeil                      [ d ] un match de foot

**Résous chaque problème. Écris le calcul et la réponse avec l'unité (heure/minute).**

**21** À la bibliothèque, Marie lit de 14 h 05 à 15 h 20. Puis elle choisit des livres pendant 15 minutes. À quelle heure finit-elle de choisir ses livres ?

Réponse : .....

**22** Au zoo, la visite guidée de Lucas se termine à 16 h 30 et elle dure 1 h 45. Après la visite, il attend encore 20 minutes pour voir le spectacle. À quelle heure Lucas est-il arrivé au zoo ?  
(Rappel : 1 h = 60 min)

Réponse : .....

C'était comment ?



Je note mon score

\_\_\_ / \_\_\_

# L'essentiel à retenir

---

La leçon avant de travailler

## Les durées

---

**Pour l'adulte** — Estimer, comparer, convertir et calculer des durées. Du CE1/CE2 (temps courts en heures et minutes, durées d'une même journée, petits problèmes) au CM1/CM2 (secondes, jours, semaines, siècles, conversions et calculs plus complexes).

### La leçon

Une durée mesure un temps écoulé, en heures et en minutes. Rappelle-toi :  $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$ . Pour convertir,  $2 \text{ h } 20 \text{ min} = 2 \times 60 + 20 = 140 \text{ minutes}$ . Pour trouver une durée entre deux instants, avance sur une ligne du temps : de 8 h 30 à 12 h 30, il s'écoule 4 heures. Tu résous aussi de petits problèmes : un train part à 7 h 10 et roule 1 h 30 min, il arrive à 8 h 40.

### Astuce

Pour les durées, tout se compte en 60 : 60 minutes dans une heure, 60 secondes dans une minute. Avance par étapes (les heures d'abord, puis les minutes) plutôt que de poser directement.

# Correction

---

## Grandeurs et Mesures

---

**1** 3  
**2** 14  
**3** 52  
**4** 60  
**5** 4  
**6** 12  
**7** 2  
**8** 60  
**9** 4  
**10** 50

**11** 25  
**12** 35  
**13** 20  
**14** 20  
**15** 2  
**16** 3  
**17** 240  
**18** 300  
**19** 72  
**20** se brosser les dents

## Problèmes

---

**21** Elle finit à 15 h 35.

**22** Lucas est arrivé à 14 h 25.