



CONNAITRE LES UNITÉS DE DURÉES ET LEURS ÉQUIVALENCES

① **Coche** parmi les unités proposées la plus appropriée pour mesurer la durée donnée.

	Année	Mois	Jour	Heure	Minute	Seconde
Un vol en avion						
Cuire un œuf						
La vie d'un cheval						
La grossesse d'une femme						

② **Complète** les phrases.

Une minute dure secondes.

Une journée dure heures.

Un siècle dure 100

Une heure dure 60

Une année dure 12

Un millénaire dure ans.

LIRE L'HEURE

③ **Écris** l'heure du matin et de l'après-midi indiquée par chaque horloge.



matin :

après-midi :



..... :

..... :



..... :

..... :



..... :

..... :



..... :

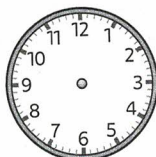
..... :



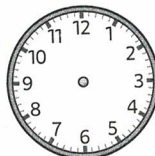
..... :

..... :

④ **Place** les aiguilles sur les horloges.



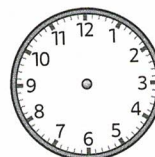
12:45



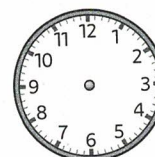
23:10



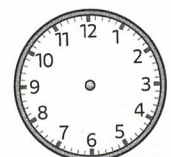
16:35



quatorze heures trente



onze heures et quart



onze heures moins vingt

CONVERTIR LES UNITÉS DE DURÉES

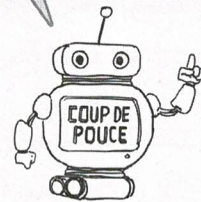
⑤ **Convertis** dans l'unité demandée.

En minutes	En secondes	En heures	En minutes
3 h 15 min = min	6 min = s	180 min = h	300 s = min
2 h 35 min = min	1 h = s	365 min = h min	250 s = min s
5 h 20 min = min	7 min 20 s = s	255 min = h min	75 s = min s
1 jour = min	3 min 35 s = s	135 min = h min	200 s = min s

CALCULER AVEC DES DURÉES**6** Calcule ces durées.

- $2\text{ h }20\text{ min} + 50\text{ min} = \dots\dots\text{ h } \dots\dots\text{ min}$
- $5\text{ min }40\text{ s} + 1\text{ min }25\text{ s} = \dots\dots\text{ min } \dots\dots\text{ s}$
- $3\text{ h }55\text{ min} + 1\text{ h }15\text{ min} = \dots\dots\text{ h } \dots\dots\text{ min}$
- $9\text{ min }45\text{ s} + 7\text{ min }50\text{ s} = \dots\dots\text{ min } \dots\dots\text{ s}$
- $3\text{ h }29\text{ min }30\text{ s} + 1\text{ h }40\text{ min }40\text{ s} = \dots\dots\text{ h } \dots\dots\text{ min } \dots\dots\text{ s}$

N'oublie pas de convertir les durées si nécessaire.

**7** Continue la suite des durées.

2 h 27	2 h 37	2 h 47			
4 h 44	4 h 49	4 h 54			
9 h 50	9 h 30	9 h 10			
3 h 15	2 h 45	2 h 15			

LES MATHS DANS LA VIE**8** Un match de football dure deux périodes de 45 minutes et une mi-temps de 15 minutes. Le match OM- PSG a débuté à 20 h.**À quelle heure s'est-il terminé ?**

9 Pour se rendre à la piscine, Jordane roule 15 minutes à vélo. Elle prévoit de rester 3 h à se baigner avec ses amis.**À quelle heure va-t-elle revenir si elle part à 13 h 15 ?**

DÉFI**10** Lors du Tour de France de 2017, le cycliste anglais Christopher Froome a gagné en 310 855 secondes.**Combien de temps a-t-il pédalé en heures, minutes et secondes ?**
