



CONNAITRE LES UNITÉS DE DURÉES ET LEURS ÉQUIVALENCES

1 **Relie** les étiquettes à l'unité dans laquelle on mesure leur durée.

une chanson	le trajet Paris-Nice en train	la sonnerie du réveil	se laver les dents	une journée de classe
	heures	minutes	secondes	

2 **Entoure** la bonne réponse.

- 1 heure correspond à : 60 secondes 60 minutes 120 minutes
- 60 secondes, c'est aussi : 1 minute 1 heure 1 journée
- Dans une journée, il y a : 12 heures 60 heures 24 heures

LIRE L'HEURE

3 **Colorie** de la même couleur les horloges qui indiquent les mêmes heures.

	5:30		10:15		9:20
2:00		1:45		7:55	

4 **Place** l'aiguille manquante sur chaque horloge.

Il manque l'aiguille des heures.

Il manque l'aiguille des minutes.

2:40	10:15	7:30	4:10	12:50	9:35

CONVERTIR LES UNITÉS DE DURÉES

5 **Place** les nombres suivants.

120	180	480	540	420	240	300	360	600
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 3 h = min | 2 min = s | 10 min = s |
| 9 min = s | 5 h = min | 6 h = min |
| 4 h = min | 8 h = min | 7 min = s |

CALCULER AVEC DES DURÉES

6 Entoure la bonne réponse.

- 15 min + 30 min = 40 min 45 min 45 s
- 23 s + 31 s = 54 min 45 s 54 s
- 14 min + 25 min = 39 min 39 s 11 min
- 4 h + 11 h = 15 min 15 h 15 s

7 Continue la suite des durées.

1 h 05	1 h 10	1 h 15			
3 h 00	3 h 10	3 h 20			
5 h 10	5 h 12	5 h 14			
4 h 20	5 h 20	6 h 20			

LES MATHS DANS LA VIE

8 Stella est partie de Marseille en voiture lundi 24 juin à 8 h du matin. Elle a roulé pendant 3 h 10.

À quelle heure est-elle arrivée à Lyon ?

9 Antoine et Tom sont allés au cinéma voir *Le Dernier Jedi*. Le film dure 2 h30. Ils sont sortis du cinéma à 22 h 30.

À quelle heure a débuté la séance ?

DÉFI

10 Peux-tu trouver la durée de chaque trajet au départ de Paris ?

TRAINS						08H23
DEPART	ARRIVEE	TRAIN	TYPE	DESTINATION	Voie	
10H30	14H55	5897	TGV	BORDEAUX	1	
11H25	15H30	3423	TEE	TOULOUSE	2	
12H20	13H40	5764	TGV	BLOIS	4	
13H15	14H45	2332	TER	ORLEANS	3	



CONNAITRE LES UNITÉS DE DURÉES ET LEURS ÉQUIVALENCES

1 **Coche** la bonne réponse.

La vie d'un moustique se mesure en années.

vrai

faux

Le temps de cuisson des pâtes se compte en minutes.

vrai

faux

Un film dure entre une et trois heures.

vrai

faux

Faire ses devoirs prend quelques mois.

vrai

faux

2 **Relie** ensemble les durées équivalentes.

1 journée

1 année

1 heure

1 semaine

1 minute

60 minutes

24 heures

60 secondes

365 jours

7 jours

LIRE L'HEURE

3 **Écris** l'heure du matin indiquée par chaque horloge.



..... :



..... :



..... :



..... :

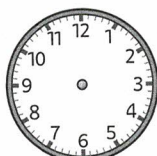


..... :

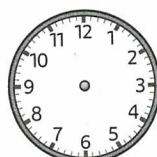


..... :

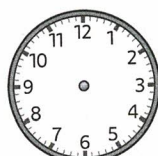
4 **Place** les aiguilles sur ces horloges.



8:20



4:35



12:05



3:40



11:15



7:55

CONVERTIR LES UNITÉS DE DURÉES

5 **Colorie** d'une même couleur les durées identiques.

90 min

5 min 30 sec

2 h

3 min

5 h

150 min

120 min

1 h 30 min

330 sec

1 min 40 sec

180 sec

2 h 30 min

300 min

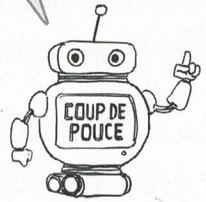
100 sec

CALCULER AVEC DES DURÉES

⑥ Entoure les bonnes réponses.

- 20 min + 40 min = 60 h 1 h 60 min
- 34 min + 40 min = 74 min 74 s 1 h 14 min
- 30 s + 50 s = 1 min 30 s 80 s 1 min 20 s
- 15 s + 55 s = 70 s 1 min 1 min 10 s

Souviens-toi que tu peux convertir les durées.



⑦ Continue la suite des durées.

5 h 25	5 h 35	5 h 45				
2 h 15	2 h 30	2 h 45				
1 h 00	1 h 30	2 h 00				
6 h 15	6 h 45	7 h 15				

LES MATHS DANS LA VIE

⑧ Manon et Elsa ont commencé une partie de Monopoly à 10 h 45. Celle-ci a duré 1 h 30.

À quelle heure ont-elles fini de jouer ?

⑨ Louise est allée au concert de Louane le 19 mai. Le spectacle a duré 2 h 40 et s'est terminé à 23 h 20.

À quelle heure le concert a-t-il débuté ?

DÉFI

⑩ Pour faire Paris–Marseille, Monsieur Trane est parti à 7 h 05 et est arrivé à 19 h 45. Il s'est arrêté à Lyon pendant 55 minutes pour déjeuner.

Combien de temps a-t-il roulé ?

