

## RÉVISION CALCUL DE DURÉE

① Complète les suites des affichages de l'horloge. ( 08 : 19 : 56 = 8h 19min 56sec )

- 08 : 19 : 56 \_ 08 : 19 : 56=7 \_ 08 : 19 : 58 \_ ..... \_ ..... \_ .....
- 14: 37 : 57 \_ 14 : 37 : 58 \_ 14 : 37 : 59 \_ ..... \_ ..... \_ .....
- 11 : 59 : 56 \_ 11 : 59 : 57 \_ 11 : 59 : 58 \_ ..... \_ ..... \_ .....
- 23 : 59 : 56 \_ 23 : 59 : 57 \_ 23 : 59 : 58 \_ ..... \_ ..... \_ .....

Pour l'exercice suivant, tu peux faire tes calculs sur un brouillon.

② Complète.

- a. Il est 14 h 10. Quelle heure sera-t-il dans une demi-heure ? .....
- b. Il est 8 h 40. Dans combien de temps sera-t-il 9 heures ? .....
- c. Il est 10 h 15. Dans combien de temps sera-t-il 11 heures ? .....
- d. Il est midi et demie. Quelle heure sera-t-il dans 50 minutes ? .....
- e. Il est 5 heures moins le quart. Dans combien de temps sera-t-il 5 heures ? .....
- f. Il est 11 heures moins 20. Quelle heure sera-t-il dans 40 minutes ? .....

③ L'émission télévisée préférée de Réda dure 30 minutes et débute à 18 h 20.

À quelle heure se termine-t-elle ? .....

Le cours de guitare de Sofia commence à 17 h 50 et se termine à 19 h 15.

④ Combien de temps dure-t-il ? .....

Le mercredi après-midi, Gaïa enchaîne une séance d'échauffement et une séance de foot. L'échauffement dure 25 min et la séance de foot 45 min.

⑤ Pendant combien de temps Gaïa fait-elle du sport le mercredi après-midi ? .....

⑥ Réda fait le montage d'un petit film en mettant bout à bout une première séquence de 2 min 32 s, une deuxième de 1 min 17 s et une troisième de 3 min 25 s.

Quelle est la durée du film ? .....

Lucas réalise lui aussi un film en mettant bout à bout une première séquence de 4 min 52 s, une deuxième de 57 s et une troisième de 2 min 49 s.

⑦ Quelle est la durée du film ? .....



## RÉVISION SUR LES MESURES DE LONGUEUR

① Complète les égalités.

1 m = ..... cm

1 km = ..... m

1 dam = ..... m

1 dm = ..... cm

1 hm = ..... m

10 cm = ..... dm

4 000 m ..... km

4 m = ..... mm

1 200 cm = ..... m

300 m = ..... hm

220 m = ..... dam

1 km = ..... mm

② Donne le résultat de ces opérations dans les unités demandées.

Opération	En km et en m	En m
$(5 \text{ km } 700 \text{ m}) + (8 \text{ km } 150 \text{ m})$	.....	.....
$(18 \text{ km } 800 \text{ m}) + (23 \text{ km } 185 \text{ m})$	.....	.....
$(21 \text{ km } 900 \text{ m}) + (63 \text{ km } 200 \text{ m})$	.....	.....
$2 \text{ km } 600 \text{ m} - 350 \text{ m}$	.....	.....
$8 \text{ km } 200 \text{ m} \times 5$	.....	.....
$25 \text{ km } 400 \text{ m} \times 10$	.....	.....

③ Problème : la chenille

Une chenille parcourt 3 m 50 cm en deux heures. Quelle distance parcourt-elle en :

4 heures : .....

5 heures : .....

10 heures : .....

24 heures : .....

## CORRECTION RÉVISION CALCUL DE DURÉE

① 08 : 19 : 59 \_\_\_ 08 : 20 : 00 \_\_\_ 08 : 20 : 01

14 : 38 : 00 \_\_\_ 14 : 38 : 01 \_\_\_ 14 : 38 : 02

11 : 59 : 59 \_\_\_ 12 : 00 : 00 \_\_\_ 12 : 00 : 01

23 : 59 : 59 \_\_\_ 24 : 00 : 00 \_\_\_ 24 : 00 : 01

② a- Il sera 14 h 40 ( 14 h 10 + 0 h 30 = 14 h 40)

b- dans 20 min ( 8 h 40 + 0 h 20 = 9 h 00)

c- dans 45 min ( 10 h 15 + 0 h 45 = 11 h )

d- Il sera 13 h 20. ( 12 h 30 + 0 h 50 = 12 h 80 ou 13 h 20 )

e- dans 1 quart d'heure ( ou 15 min )

f- Il sera 12 h 20 . ( 11h moins 20 = 10 h 40 10 h 40 + 40 = 10 h 80 ou 11 h 20 )

③ Elle se termine à 18h50. ( 18 h 20 + 30 = 18 h 50 )

④ Il dure 1 h 25 . ( de 17h50 à 18h → 10min et de 18 h à 19h 15 → 1 h 15 1h15 + 10 = 1h25

ou 19 h 15 – 17 h 50 = 18 h 75 – 17 h 50 = 1 h 25)

⑤ Elle fait 1 h 10 de sport. ( 25 min + 45 min = 70 min 70 min = 1 h 10 )

⑥ Le film dure 7 min 14 sec. ( 2 min 32 sec + 1 min 17 sec + 3 min 25 = 6 min 74 sec = 7 min 14 sec)

⑦ Le film dure ( 4 min 52 s + 57 s + 2 min 49 s = 6 min 158 s = 8 min 38 sec )

## CORRECTION RÉVISION SUR LES MESURES DE LONGUEUR

① 100 cm	1 000 m	② 13 km 850 m = 13 850 m
10 m	10 cm	41 km 985 m = 41 985 m
100 m	1 dm	84 km 1 100 m = 85km 100m = 85 100 m
4 km	4 000mm	2 km 250m = 2 250m
12m	3 hm	40 km 1000 m= 41k m = 41 000 m
22 dam	1 000 000 mm	250 km 4000 m= 254 km = 254 000 m

③ en 4 h → 3 m 50 cm X 4 = 12m 200cm = 14 m

en 5h → 14 m + 3 m 50 cm = 17 m 50 cm

En 10 h → 2 x 17 m 50 cm = 34 m 100cm = 35 m

en 24 h → ( 2 x 35 m ) + 14 m = 84 m

