

4 Mesures de durées (2) : jour, heure, minute, seconde

Nom : _____ Date : Mardi 28 Avril

1 Exprime ces durées en minutes.

a. 1 h = 60 min

b. une demi-heure = 30 min

c. un quart d'heure = 15 min

15 + 15 + 15 min.
3 x 15 min.
d. trois quarts d'heure = 45 min

e. une heure un quart = 75 min
60 min + 15 min.

f. une heure et demie = 90 min
60 min + 30 min.

2 Complète comme dans l'exemple.

82 s = 60 s + 22 s = 1 min 22 s

a. 75 s = 60 s + 15 s = 1 min 15 s

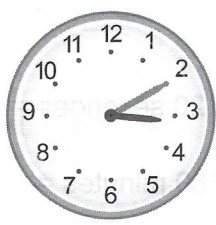
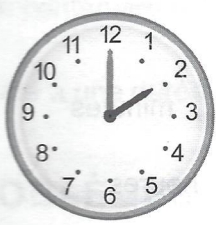
b. 100 s = 60 s + 40 s = 1 min 40 s

c. 195 s = 60 s + 60 s + 60 s + 15 s
= 3 min 15 s

d. 209 s = 60 s + 60 s + 60 s + 29 s
= 3 min 29 s

PROBLÈMES

3 Ces deux horloges indiquent le début et la fin du match de basket.
Quelle est la durée du match de basket ?



Le match commence à 2 h
(sûrement l'après-midi, donc 14 h)
et finit à 3 h 10 (15 h 10).
Entre 2 h et 3 h 10 s'écoule 1 h 10.
Le match dure 1 h 10.

4 Ce matin, Noa s'est levé à 7 h 40 et part pour l'école à 8 h.

Noa a-t-il le temps de prendre un bain ou une douche ?



9 minutes



25 minutes

Entre 7 h 40 et 8 h s'écoule
20 minutes. Un bain dure 5
minutes de plus. Noa a donc
seulement le temps de
prendre une douche.

5 Lola met 10 minutes pour se rendre à l'école. Chaque midi, elle rentre déjeuner chez elle.

a. Combien de temps Lola passe-t-elle à faire ses trajets dans une journée ?

b. Sachant que Lola a 4 jours d'école dans la semaine, combien de temps passe-t-elle à faire ses trajets dans une semaine ?

a. 10 min pour aller à l'école
et revenir le matin: 10 x 2 = 20
10 min pour retourner à
l'école et rentrer l'après-midi:
10 x 2 = 20

20 + 20 = 40 min
b. 40 min x 4 jours = 160 min