

100 L'heure [minutes et secondes]

CALCUL MENTAL • Énoncer des calculs du type $31 + 52$. → Faire écrire des résultats approchés.

..80..

..100..

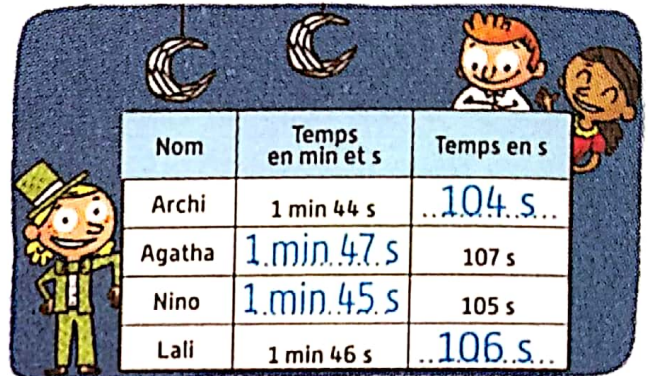
..110..

..150..

..500..

1

Les enfants participent à un atelier de fabrication de lunes en papier. Voici le temps mis par chacun pour réaliser une lune. Complète le tableau et range les temps du plus court au plus long.



Nom	Temps en min et s	Temps en s
Archi	1 min 44 s	..104..s..
Agatha	1 min 47 s	107 s
Nino	1 min 45 s	105 s
Lali	1 min 46 s	..106..s..

104 s < 105 s < 106 s < 107 s

2

Colorie la durée possible.

un film

un match de foot

une chanson

un feu rouge

68 s 128 min

1 h 30 min 1 min 20 s

3 min 20 s 12 s

30 s 15 min

3

Complète comme dans l'exemple.

Exemple : $130 \text{ min} = 60 \text{ min} + 60 \text{ min} + 10 \text{ min} = 2 \text{ h } 10 \text{ min}$

60 min = 1..... h

120 min = 60 min + 60 min..... = ..2.. h

69 min = 60 min + 9 min..... = ..1.. h ..09.. min

150 min = 60 min + 60 min + 30 min..... = ..2.. h ..30.. min



4

Complète comme dans l'exemple.

Exemple : $68 \text{ s} = 60 \text{ s} + 8 \text{ s} = 1 \text{ min } 8 \text{ s}$

60 s = ..1... min

120 s = 60 s + 60 s..... = ..2... min

123 s = 60 s + 60 s + 3 s..... = ..2.. min ..3... s

86 s = 60 s + 26 s..... = ..1.. min ..26.. s

146 s = 60 s + 60 s + 26 s..... = ..2.. min ..26.. s

5

Complète.

1 h = ..60.. min

2 h 10 min = 130.. min

3 h 47 min = 227.. min

1 min = ..60.. s

4 min 30 s = 270.. s

6 min 8 s = 368.. s

6

PROBLÈME

En nageant, Nathalie a mis 38 s au dos crawlé, 37 s au papillon, 40 s à la brasse et 35 s au crawl. Combien de temps a-t-elle mis en tout ? Écris le résultat en secondes, puis en minutes et secondes.

Elle a mis 150 s ou 2 min 30 s.....

$38 + 37 + 40 + 35 = 30 + 8 + 30 + 7 + 40 + 30 + 5 = 90 + 40 + 20 = 150$
 $150 \text{ s} = 60 \text{ s} + 60 \text{ s} + 30 \text{ s} = 2 \text{ min } 30 \text{ s}$