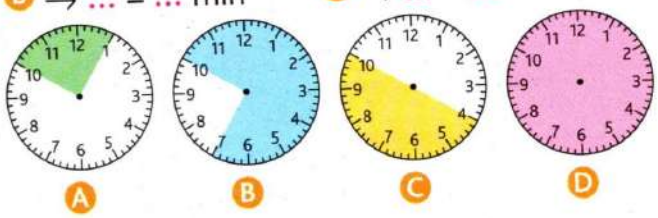
Convertir les unités de durées

5 * **Complète avec $\frac{1}{4}$ d'heure, $\frac{3}{4}$ d'heure, $\frac{1}{2}$ heure, 1 heure et écris la durée équivalente en minutes.**

A → ... = ... min
B → ... = ... min
C → ... = ... min
D → ... = ... min



6 * **Recopie et complète.**

a. 48 heures = ... jours
b. 72 heures = ... jours
c. 2 semaines = ... jours
d. 1 an = ... jours = ... semaines

7 * **Recopie et complète.**

a. 120 min = ... h
b. 180 min = ... h
c. 600 min = ... h
d. 360 min = ... h
e. 240 min = ... h
f. 900 min = ... h

8 ** PROBLÈME Un pilote d'hélicoptère a accompli 8 760 h de vol. **Combien de jours cela représente-t-il ?**

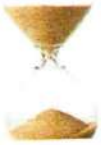
Utilise ta calculatrice.

9 ** **Recopie et complète.**

a. 1 h et demie = ... min
b. 1 h et quart = ... min
c. 1 h trois quarts = ... min
d. $\frac{3}{4}$ d'heure = ... min

10 ** PROBLÈME Nora a perdu sa montre, elle n'a qu'un sablier pour mesurer le temps. **Combien de fois devra-t-elle le retourner si elle a rendez-vous dans :**

3 min



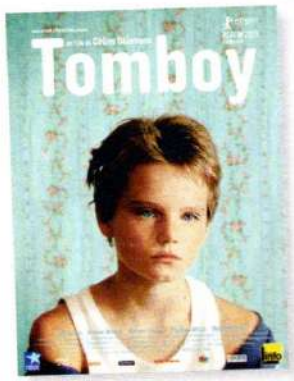
a. $\frac{1}{2}$ heure ?
b. $\frac{1}{4}$ d'heure ?
c. $\frac{3}{4}$ d'heure ?
d. 1 heure ?
e. 1 h $\frac{1}{2}$?
f. 3 h ?

11 ** **Exprime ces durées en minutes.**

a. 3 h = ... min
b. 5 h = ... min
c. 8 h = ... min
d. 3 h 36 min = ... min
e. 5 h 10 min = ... min
f. 8 h 47 min = ... min

12 ** PROBLÈME **Combien de minutes dure chacun de ces films ?**

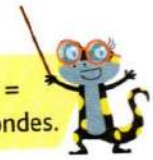
1 h 55



1 h 30

13 ** **Exprime ces durées en secondes.**

1 heure = 3 600 secondes.



a. 2 min = ... s
b. 2 h = ... s
c. 2 h 02 min 2 s = ... s
d. 1 h 06 min = ... s
e. 1 h 06 min 40 s = ... s
f. 3 h 08 min = ... s

14 ** PROBLÈME Solar Impulse est un projet qui fait voler un avion alimenté uniquement par l'énergie solaire pour effectuer un tour du monde. Au terme de près de 40 000 kilomètres, l'avion a atterri le 26 juillet 2016 à Abou Dabi au bout d'environ 33 120 minutes.

Combien de jours l'avion solaire a-t-il volé ?

DÉFI MATHS

Trois amis ont fait une course.
Qui a gagné ?

Pépito	Aliet	Roméo
$\frac{1}{4}$ d'heure et 12 s	853 s	14 min 59 s