

S3 – J3 – Correction - Convertir et calculer les unités de mesure de durée

CONNAÎTRE 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

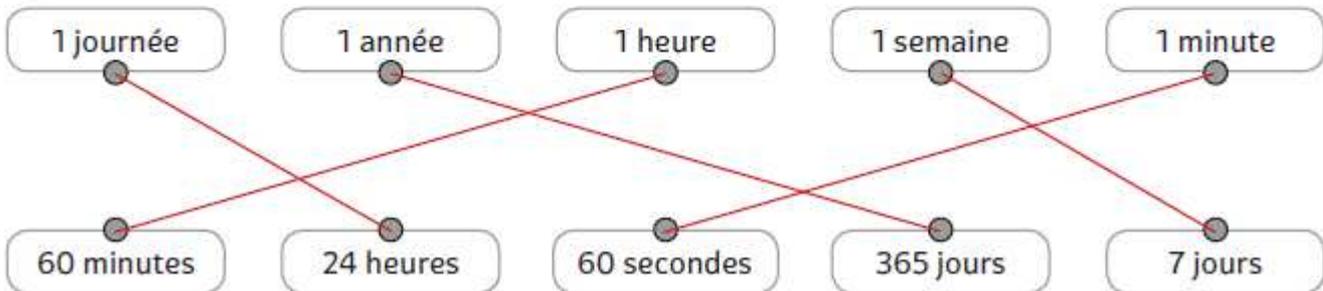
faux

Faire ses devoirs prend quelques mois.

vrai

faux

② Relie ensemble les durées équivalentes.



CONVERTIR LES UNITÉS DE DURÉES

⑤ Colorie d'une même couleur les durées identiques.

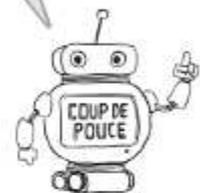
90 min, 5 min 30 sec, 2 h, 3 min, 5 h, 150 min, 120 min, 1 h 30 min, 330 sec, 1 min 40 sec, 180 sec, 2 h 30 min, 300 min, 100 sec

CALCULER AVEC DES DURÉES

⑥ Entoure les bonnes réponses.

- $20 \text{ min} + 40 \text{ min} =$ 60 h (1 h), 60 min
- $34 \text{ min} + 40 \text{ min} =$ 74 min (74 s), 1 h 14 min
- $30 \text{ s} + 50 \text{ s} =$ 1 min 30 s (80 s), 1 min 20 s
- $15 \text{ s} + 55 \text{ s} =$ 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	5 h 55	6 h 05	6 h 15	6 h 25
2 h 15	2 h 30	2 h 45	3 h 00	3 h 15	3 h 30	3 h 45
1 h 00	1 h 30	2 h 00	2 h 30	3 h 00	3 h 30	4 h 00
6 h 15	6 h 45	7 h 15	7 h 45	8 h 15	8 h 45	9 h 15

2/ Problèmes

2-a Début → but après 35min 10s

Calcul : 20h 30 min+ 35min 10 s = ? ATT : 20h 30 min = 20 h + 30 min, je peux additionner les minutes.

30 min+ 35min = 65 min je convertis en heure 60min + 5min donc 1h 5min, maintenant j'additionne les heures : 20h + 1 h = 21h, enfin je mets les minutes et secondes à la suite : **21h 5min 10 s**

Phrase réponse : Ce but a été marqué à 21h 05min 10s

2-b Schéma



Calculs : 17h 53 min + .. ?.. = 18h 22min soit **18h 22min - 17h 53 min = 29 min**

Je peux aussi me demander combien de minute pour aller à 18h (17h 53 min + 7min = 18 h) puis combien de minutes pour aller de 18h à 18h22min (18h + 22min = 18h 22min), donc 7min + 22min = 29 min

Phrase réponse : Elle a passé 29 min en chemin.