

S3 – J3 – 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.

1 journée

1 année

1 heure

1 semaine

1 minute

60 minutes

24 heures

60 secondes

365 jours

7 jours

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

⑥ **Entoure** les bonnes réponses.

- 20 min + 40 min = 60 h 1 h 60 min
- 34 min + 40 min = 74 min 74 s 1 h 14 min
- 30 s + 50 s = 1 min 30 s 80 s 1 min 20 s
- 15 s + 55 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 | | | | |
| 2 h 15 | 2 h 30 | 2 h 45 | | | | |
| 1 h 00 | 1 h 30 | 2 h 00 | | | | |
| 6 h 15 | 6 h 45 | 7 h 15 | | | | |

2/ Problèmes :

Le 21 septembre 2003, l'équipe de France de football, qui a commencé le match à 20 h 30, marque un but après 35 minutes et 10 secondes de jeu.

2-a A quelle heure ce but a été marqué ? 2-b

Quand Maïté quitte la garderie où elle se rend après l'école chaque vendredi, la pendule marque 17 h 53. En arrivant chez elle, l'horloge du salon indique 18 h 22. Combien de temps Maïté a-t-elle passé en chemin ? (Explique tes calculs.)