

Nom :

Date :

Prénom :

Les mesures de temps

Rappel :

$$1 \text{ heure} = \dots\dots\dots \text{ min}$$
$$= \dots\dots\dots \text{ s}$$

$$1 \text{ jour} = \dots\dots\dots \text{ h}$$
$$= \dots\dots\dots \text{ min}$$
$$= \dots\dots\dots \text{ s}$$

1. Transforme en minutes

$$3\text{h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$2\text{h}40 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$24\text{h}50 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$2\text{h}15 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$6\text{h}38 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$13\text{h}45 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$1\text{j } 2\text{h}33 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$5\text{h}27 = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$2/3 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$5/10 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$5/12 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$3/5 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$1/10 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$7/10 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$1/2 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$1/10 \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

2. Transforme en secondes

$$5\text{min}22\text{s} = \dots\dots\dots \text{ s}$$

$$1\text{h}5\text{min}15\text{s} = \dots\dots\dots \text{ s}$$

$$4\text{h}32\text{min}19\text{s} = \dots\dots\dots \text{ s}$$

$$8\text{min}20\text{s} = \dots\dots\dots \text{ s}$$

$$25\text{min}30\text{s} = \dots\dots\dots \text{ s}$$

3. Une fontaine débite 69l par minute. Quel est son débit en 4h35 min ?

4. Pour teindre du tissu, on le laisse 30 min dans la teinture, 40 min dans l'eau tiède et enfin 55 min dans l'eau froide. Quelle est en heure et en minutes la durée de l'opération ?

5. Le cœur humain d'un adulte bat, en moyenne, 80 fois par minute. Quel est le nombre de ses battements en 1h ? En 1j ?

6. Un avion consomme, en moyenne, 68l de kérosène par heure. Quelle est la consommation de kérosène faite par une escadrille de 12 avions pendant un vol de 3h30min ?

7. Un avion (le Superconstellation) a accompli, en 1957, le voyage de Rome à Bangkok en quatre étapes :

1^{ère} étape : départ de Rome à 22h et arrivée à Beyrouth le lendemain à 2h30 du matin

2^{ème} étape : départ de Beyrouth à 4h du matin et arrivée à Karachi à 11h10

3^{ème} étape : départ de Karachi à 14h et arrivée à Calcutta le même jour à 18h15

4^{ème} étape : départ de Calcutta à 19h30 pour finalement atteindre Bangkok le même jour à 23h.

Calculez le nombre d'heures de vol du Superconstellation pour effectuer ce voyage.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....