

Nom :

Date :

Exercices

Les unités de durée

- Connaître et savoir utiliser les unités de durée.
- Connaître la relation entre les unités de durée.

1 Convertis les durées suivantes en heures et en minutes.

360 minutes : 180 minutes = 68 minutes =

124 minutes = 130 minutes = 72 minutes =

2 Colorie de la même couleur les durées équivalentes.

140 mn

150 mn

90 mn

1h 12mn

2h 30mn

102 mn

180 mn

72 mn

1h 30mn

3h

2h 20mn

1h 42mn

3 Colorie de la même couleur les durées équivalentes.

10 mn

60 s

30 mn

300 s

1 mn

1 h

120 s

3 600 s

1 800 s

2 mn

600 s

5 min

4 Associe la durée de chaque évènement à l'unité qui convient.

Le moyen Âge

•

•

minute

Une journée de classe

•

•

seconde

La vie d'un chien

•

•

heure

Une course de vitesse

•

•

année

Le trajet pour l'école

•

•

Siècle

Les vacances d'été

•

•

mois

5 Compare les durées et complète avec >, < ou =

10 mn

.....

50 s

50 mn

.....

1h

4 mn

.....

240 s

1 jour

.....

48 h

1 000 s

.....

30 mn

2 h

.....

85 mn

Nom :

Date :

Corrigé

Relation entre unités de durée

1 Convertis les durées suivantes en heures et en minutes.

360 minutes : 6h 180 minutes = 3h 68 minutes = 1h 08 mn

124 minutes = 2h 04mn 130 minutes = 2h 10mn 72 minutes = 1h 12mn

2 Colorie de la même couleur les durées équivalentes.

| | | | | | |
|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 140 mn | 150 mn | 90 mn | 1h 12mn | 2h 30mn | 102 mn |
| 180 mn | 72 mn | 1h 30mn | 3h | 2h 20mn | 1h 42mn |

3 Colorie de la même couleur les durées équivalentes.

| | | | | | |
|-------|---------|---------|-------|-------|-------|
| 10 mn | 60 s | 30 mn | 300 s | 1 mn | 1 h |
| 120 s | 3 600 s | 1 800 s | 2 mn | 600 s | 5 min |

4 Associe la durée de chaque évènement à l'unité qui convient.

| | | |
|------------------------|---|---------|
| Le moyen Âge | → | minute |
| Une journée de classe | → | seconde |
| La vie d'un chien | → | heure |
| Une course de vitesse | → | année |
| Le trajet pour l'école | → | Siècle |
| Les vacances d'été | → | mois |

5 Compare les durées et complète avec >, < ou =

| | | | | | | | | |
|--------|---|------|---------|---|-------|------|---|-------|
| 10 mn | > | 50 s | 50 mn | < | 1h | 4 mn | = | 240 s |
| 1 jour | < | 48 h | 1 000 s | < | 30 mn | 2 h | > | 85 mn |