

Mesure de durées : connaître les grands repères temporels ; convertir des mesures de durées.

Exercice 1. Réponds aux questions suivantes :

- a) Quel est le 4^e jour de la semaine ?
- b) Combien de jours au mois de septembre ?
- c) Ta date de naissance, rien qu'en nombres :
- d) Le 7^e mois de l'année est :
- e) La durée mise par la Terre pour :
- tourner sur elle-même :
 - tourner autour du Soleil :

f) Voici les mois de l'année. Colorie en vert le premier trimestre et en bleu le deuxième trimestre.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

- g) Dessine deux cadrans de montre et place les aiguilles :
- pour indiquer 15h30 ;
 - pour indiquer 23h15.

Exercice 2. Convertis. Ecris les calculs !

| | | |
|-----------------|----------------------|------------------------|
| 2 min = s | 1 min 20 s = s | 3 h = min |
| 4 min = s | 2 min 30 s = s | 6 h 06 min = min |
| 7 min = s | 4 min 15 s = s | 4 h 24 min = min |

Exercice 3. Convertis. Ecris les calculs !

1 j 2 h = h 2 j 10 h = h 1 an = j

Exercice 4. Convertis. Ecris les calculs !

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 120 s = min | 360 min = h |
| 180 s = min | 480 min = h |
| 70 s = min s | 150 min = h min |
| 130 s = min s | 260 min = h min |
| 200 s = min s | 400 min = h min |

Exercice 5. Problèmes.

- a) Luc regarde une émission qui commence à 20h15 et se termine à 21h. *Quelle est la durée de cette émission ?*
- b) Un film commence à 20h30 et se termine à 21h 45. *Quelle est la durée de ce film ?*
- c) Line part de sa maison à 7h20 pour aller à l'école. Elle a chronométré qu'elle met 30 minutes en bus puis encore 15 minutes à pieds. *A quelle heure arrive-t-elle à l'école ?*
- d) Julie souhaite enregistrer un film qui dure 2h10. *A-t-elle assez de place sur une cassette de 120 minutes ? Explique.*

Mesure de durées : connaître les grands repères temporels ; convertir des mesures de durées.

Exercice 1. Réponds aux questions suivantes :

- a) Quel est le 4^e jour de la semaine ?
- b) Combien de jours au mois de septembre ?
- c) Ta date de naissance, rien qu'en nombres :
- d) Le 7^e mois de l'année est :
- e) La durée mise par la Terre pour :
- tourner sur elle-même :
 - tourner autour du Soleil :

f) Voici les mois de l'année. Colorie en vert le premier trimestre et en bleu le deuxième trimestre.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

- g) Dessine deux cadrans de montre et place les aiguilles :
- pour indiquer 15h30 ;
 - pour indiquer 23h15.

Exercice 2. Convertis. Ecris les calculs !

| | | |
|-----------------|----------------------|------------------------|
| 2 min = s | 1 min 20 s = s | 3 h = min |
| 4 min = s | 2 min 30 s = s | 6 h 06 min = min |
| 7 min = s | 4 min 15 s = s | 4 h 24 min = min |

Exercice 3. Convertis. Ecris les calculs !

1 j 2 h = h 2 j 10 h = h 1 an = j

Exercice 4. Convertis. Ecris les calculs !

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 120 s = min | 360 min = h |
| 180 s = min | 480 min = h |
| 70 s = min s | 150 min = h min |
| 130 s = min s | 260 min = h min |
| 200 s = min s | 400 min = h min |

Exercice 5. Problèmes.

- a) Luc regarde une émission qui commence à 20h15 et se termine à 21h. *Quelle est la durée de cette émission ?*
- b) Un film commence à 20h30 et se termine à 21h 45. *Quelle est la durée de ce film ?*
- c) Line part de sa maison à 7h20 pour aller à l'école. Elle a chronométré qu'elle met 30 minutes en bus puis encore 15 minutes à pieds. *A quelle heure arrive-t-elle à l'école ?*
- d) Julie souhaite enregistrer un film qui dure 2h10. *A-t-elle assez de place sur une cassette de 120 minutes ? Explique.*