

rituel de mesure

-- Les durées --

↳ Lire l'heure

Relie chaque heure à l'horloge correspondante.

6 h 15

22 h 30

15 h 40

8 h 10



↳ Estimer et identifier les unités de durées.

Entoure la bonne réponse.

- a) La durée d'un trimestre est : 3 heures – 3 jours – 3 mois – 3 ans
- b) La durée d'un siècle est : 100 jours – 100 semaines – 100 mois – 100 ans
- c) La durée d'un millénaire est : 1 000 heures – 1 000 jours – 1 000 mois – 1 000 ans

↳ Convertir les unités de durées

Complète :

- a) Il y a secondes dans 1 minute.
- b) Il y a secondes dans 1 heure.
- c) Il y a minutes dans 1 heure.
- d) Il y a heures dans 1 jour.
- e) Il y a minutes dans 1 jour.

↳ Résoudre des problèmes de durées

Anna dort 10 h. Elle se couche à 21 h. **A quelle heure se réveille-t-elle?**

.....
.....

rituel de mesure

-- Les durées --

↳ Lire l'heure

Écris les heures du matin pour chaque horloge.



..... h



..... h



..... h



..... h

↳ Estimer et identifier les unités de durées

Entoure la bonne réponse.

- a) Pour aller en train de Paris à Marseille, je mets: 3 mois – 3 heures – 3 secondes
 b) La petite sœur de Manon est en CP, elle a: 7 ans – 7 semaines – 7 minutes
 c) Pour aller à l'école, Tom met: 15 semaines – 15 ans – 15 minutes
 d) La Révolution française a duré: 1 000 ans – 100 ans – 10 ans

↳ Convertir les unités de durées

Convertis les durées dans les unités demandées:

7 j = h

48 h = j

1 h = min

30 h = j h

1 demi-heure = min

2 ans = mois

1 quart d'heure = min

2h trois-quarts = min

21 j = semaines

↳ Résoudre des problèmes de durées

La Moyen âge commence vers 476 et se termine vers 1492.

Quelle est a durée du Moyen âge en siècles et années ?

.....

rituel de mesure

-- Les durées --

↳ Lire l'heure

Écris les heures du soir pour chaque horloge.



..... h



..... h



..... h



..... h

↳ Estimer et identifier les unités de durées

Quel instrument utiliseras-tu pour mesurer:

- a) La durée d'un film au cinéma?
- b) La durée du Moyen-âge?
- c) Le délai d'une réponse de calcul mental?
- d) La durée des vacances d'été?

↳ Convertir les unités de durées

Convertis les durées dans les unités demandées:

- 120 min = h 360 min = h 180 min = h
- 240 min = h 600 min = h 900 min = h

↳ Résoudre des problèmes de durées

Carla et son équipe jouent un match de handball. Il y a deux mi-temps de 18 min chacune avec une pause de 10 min entre les deux. **Combien de temps dure le match?**

.....

.....

rituel de mesure

-- Les durées --

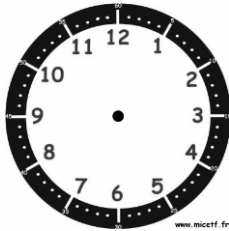
↳ Lire l'heure

Trace les aiguilles (rouge pour les heures, bleues pour les minutes).

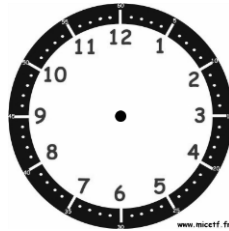
19 h 45



7 h 10



2 h 50



18 h 30



↳ Estimer et identifier les unités de durées

Quel instrument utiliseras-tu pour mesure:

- a) La durée de cuisson d'un œuf à la coque?
- b) La durée d'une journée de classe?
- c) La durée du règne des Mérovingiens?
- d) La durée de réponse d'un jeu de société?

↳ Convertir les unités de durées

Convertis les durées dans les unités demandées:

3 h = min 3 h 36 = min

5 h = min 5 h 10 = min

8 h = min 8 h 47 = min

↳ Résoudre des problèmes de durées

Louis Pasteur (1822 – 1895) a découvert le vaccin contre la rage en 1885.

A quel âge a-t-il découvert ce vaccin ? Combien de temps a-t-il vécu ?

.....

.....

rituel de mesure

-- Les durées --

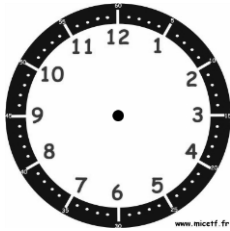
→ Lire l'heure

Trace les aiguilles (rouge pour les heures, bleues pour les minutes).

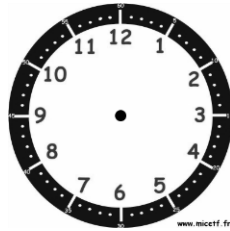
13 h 55



8 h 00



15 h 15



4 h 35



→ Estimer et identifier les unités de durées

Entoure la durée qui convient parmi les propositions:

- Une publicité: 20 s – 20 min – 2 h
- La rotation de la Lune autour de la Terre: 29 min – 29 h – 29 jours
- La durée du Moyen-âge: 10 ans – 100 ans – 1 millénaire
- La durée de notre digestion: 4 min – 40 min – 4 h

→ Convertir les unités de durées

Convertis :

$$210 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

$$325 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

$$630 \text{ s} = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$$

$$150 \text{ s} = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$$

$$3 \text{ h } 15 = \dots \text{ min}$$

$$5 \text{ h } 26 \text{ min} = \dots \text{ min}$$

→ Résoudre des problèmes de durées

Hugo fait deux séances de piscine par semaine de 46 min chacune et un entraînement de foot qui dure 1 h 05 s. **Combien de temps Hugo fait-il de sport chaque semaine?**

.....

.....

rituel de mesure

-- Les durées --

↳ Lire l'heure

Donne ces heures d'une autre manière. Ex: 6 h 40 → 7 h moins 20

7h 35 →

3 h 45 →

18 h 50 →

13 h 40 →

↳ Estimer et identifier les unités de durées

Choisis l'unité adaptée: siècle – an – trimestre – mois – semaine – jour

- La durée d'une saison:
- La durée des Temps Modernes:
- La durée d'un weekend:
- L'écart entre deux de tes anniversaires:
- La durée des vacances d'hiver:

↳ Convertir les unités de durées

Convertis :

135 min = h min 270 min = h min 58 s = min s

3 min 15 s = s 180 s = min 5 min 45 s = s

↳ Résoudre des problèmes de durées

Le film « Alice au pays des merveilles » est projeté dans plusieurs salles. Isabelle choisit la séance qui commence à 14 h 15 et se termine à 16 h 10.

Quelle est la durée du film ?

.....
