

rituel de mesure

-- Les durées --

→ Lire l'heure

Écris les heures du soir pour chaque horloge.



15 h 30



19 h 50



13 h 20



17 h 35

→ Estimer et identifier les unités de durées

Quel instrument utiliseras-tu pour mesurer:

- a) La durée d'un film au cinéma? Une montre
- b) La durée du Moyen-âge? Une frise chronologique
- c) Le délai d'une réponse de calcul mental? Un chronomètre
- d) La durée des vacances d'été? Un calendrier

→ Convertir les unités de durées

Convertis les durées dans les unités demandées:

120 min = 2 h	360 min = 6 h	180 min = 3 h
240 min = 4 h	600 min = 10 h	900 min = 15 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?**

$$18 \times 2 = 36 \text{ min} \quad 36 + 10 = 46 \text{ min}$$

Le match dure 46 minutes.

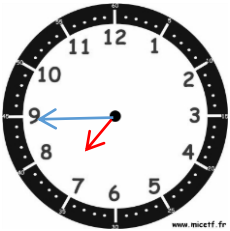
rituel de mesure

-- Les durées --

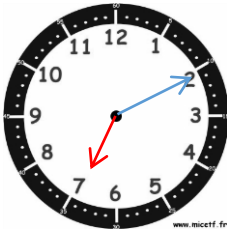
→ Lire l'heure

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

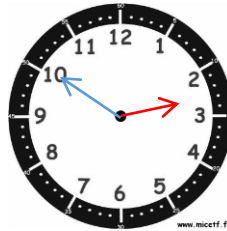
19 h 45



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? **Un minuteur**
- b) La durée d'une journée de classe? **Une horloge**
- c) La durée du règne des Mérovingiens? **Une frise chronologique**
- d) La durée de réponse d'un jeu de société? **Un sablier / un chronomètre**

→ Convertir les unités de durées

Convertis les durées dans les unités demandées:

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 3 h = 180 min | 3 h 36 = 216 min |
| 5 h = 300 min | 5 h 10 = 310 min |
| 8 h = 480 min | 8 h 47 = 527 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 ?

1 885 – 1 822 = 63 ans Louis Pasteur a découvert le vaccin à 63 ans.

1 895 – 1 822 = 73 ans Il a vécu 73 ans.