

Mathématiques

Les mesures de durées

CE2 : faire les parcours 1 et 2

CM2 : faire les 3 parcours

Je prépare le bilan

PARCOURS 1

- 1 Écris en toutes lettres l'heure indiquée sur le cadran (c'est le jour).



- 2 Calcule la durée entre les horaires.

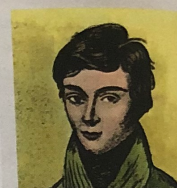
- a. 8 h 30 et 10 h 00
- b. 14 h 45 et 15 h 00
- c. 20 h 30 et minuit

- 3 À quelle heure se termine un film qui commence à 20 h 30 et dure 1 h 30 ?

- 4 Recopie et convertis les durées.

- a. 120 min = ... h
- b. 3 h 00 = ... min
- c. 1 an = ... jours

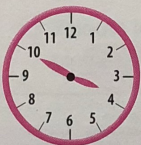
- 5 Le mathématicien Évariste Galois est né à Bourg-la-Reine en 1811. Il est mort lors d'un duel à Paris en 1832. Quel âge avait-il ?



Évariste Galois

PARCOURS 2

- 1 Trouve deux manières différentes d'écrire en toutes lettres l'heure indiquée sur le cadran (c'est la nuit).



- 2 Calcule la durée entre les horaires.

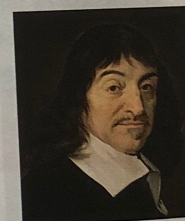
- a. 8 h 25 et 9 h 00
- b. 21 h 25 et 23 h 00
- c. 12 h 00 et minuit

- 3 Le bus part à 7 h 45 et arrive à l'école 35 min plus tard. À quelle heure arrive-t-il ?

- 4 Recopie et convertis les durées.

- a. 3 jours = ... h
- b. 240 s = ... min
- c. 21 jours = ... semaines

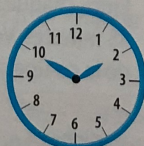
- 5 Le philosophe et mathématicien René Descartes est né en 1596. Il est mort à l'âge de 54 ans. En quelle année est-il mort ?



René Descartes

PARCOURS 3

- 1 Trouve deux manières différentes d'écrire en toutes lettres l'heure indiquée sur le cadran.



- a. Le jour.
- b. La nuit.

- 2 Calcule combien de temps s'écoule entre dix-sept heures quarante et minuit.

- 3 L'avion Paris-Biarritz part à 7 h 20 de Paris. Le trajet dure 1 h 25 et l'avion a 15 min de retard. À quelle heure arrivera-t-il à Biarritz ?

- 4 Recopie et convertis les durées.

- a. 1 semaine = ... min
- b. 2 400 jours = ... semaines
- c. 1 an = ... semaines

Tu peux t'aider d'une calculatrice.



- 5 L'avion Paris-Prague décolle à 10 h 15 de Paris. Pour arriver à l'aéroport, Ismaël met 45 min. Il est conseillé d'arriver à l'aéroport avec 1 h 30 d'avance. À quelle heure Ismaël devra-t-il partir de chez lui pour être à l'heure ?