

Durées

Contrôle de maths - 6ème

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Conversions / 4 pts

a. Convertis 3 h 20 min en minutes. b. Convertis 245 min en heures et minutes. c. Convertis 0,75 h en minutes. d. Convertis 5 400 s en heures.

2 Lire l'heure / 3 pts

Observe l'horloge.



- Quelle heure indique-t-elle ? (Il est l'après-midi.)
- Écris cette heure sur 24 heures.
- Quelle heure sera-t-il 25 minutes plus tard ?

3 Calculer des durées / 4 pts

Calcule la durée écoulée : a. de 8 h 35 à 11 h 20 ; b. de 16 h 45 à 20 h 10 ; c. de 22 h 50 à 1 h 20 le lendemain.

4 Additionner des durées / 3 pts

Calcule : a. 2 h 50 min + 1 h 40 min ; b. 38 min 45 s + 27 min 30 s.

5 Histoire et calendrier / 2 pts

a. Dans quel siècle se trouve l'an 1515 ? b. Louis XIV est devenu roi en 1643 et il est mort en 1715. Combien d'années a duré son règne ?

6 Problème : la soirée au théâtre / 4 pts

Leïla va au théâtre. Le spectacle commence à 20 h 30 et dure 1 h 50 min (entracte comprise). Elle veut arriver 35 min avant le début, et son trajet dure 45 min. a. À quelle heure doit-elle partir de chez elle ? b. À quelle heure finit le spectacle ? Si elle rentre directement chez elle (45 min de trajet), à quelle heure est-elle rentrée ? c. Combien de temps a-t-elle passé hors de chez elle ?