

FA30 Toujours proportionnel ?

Parmi les quatre énoncés ci-dessous, lesquels décrivent des situations de proportionnalité ? Justifie.

- a) Une voiture a consommé 7,2 l de carburant pour faire les 120 premiers kilomètres d'un parcours. Elle a consommé 14,4 l pour faire les 220 derniers.
- b) Un train a parcouru 90 km en 60 min ; une heure et demie plus tard, il se trouve 135 km plus loin.
- c) A 3 ans, Jonas mesurait 85 cm ; à 12 ans, sa taille a doublé.
- d) Je laisse une lampe allumée toute la nuit, soit durant 8 h. Si je laisse deux lampes identiques allumées durant le même temps, la consommation électrique doublera.