

## Mathématiques CM2 - Proportionnalité ou non ?

Dans chaque situation, réponds (quand tu peux) à la question et indique s'il s'agit d'une situation de proportionnalité.

Si on ne peut pas répondre, écris pourquoi.

a) 5 gâteaux coûtent 12 €. Combien coûtent 20 gâteaux ?

b) Aujourd'hui, Paul a 10 ans et son frère René a 14 ans. Quand Paul aura 20 ans, quel sera l'âge de René ?

c) La société Pizza Express livre des pizzas à 9 € l'une et demande 2 € de frais de déplacement quel que soit le nombre de pizzas livrées. Combien doit-on payer pour la livraison de 2 pizzas ? de 4 pizzas ?

d) À 10 ans, Arthur pèse 30 kg. Combien pèsera-t-il à 20 ans ?

e) Un magasin de vêtements annonce : « Un pantalon 40 €, 3 pantalons 100 € ! » Combien paiera-t-on pour l'achat de 2 pantalons ? pour 4 pantalons ? pour 6 pantalons ?