

PROPORTIONNALITÉ

ACTIVITÉ

Partie 1

Dans une boulangerie à Paris, un pain au chocolat est affiché au prix suivant.



Le boulanger ne fait pas de remise en fonction du nombre de pains au chocolat achetés.

1. a. Pour acheter 2 pains au chocolat dans cette boulangerie, combien faut-il payer?
b. Pour acheter 33 pains au chocolat dans cette boulangerie, combien faut-il payer?
2. Compléter le tableau suivant.

Pains au chocolat (nombre)	1	2	10	12	20
Coût (en euros)					

3. Par quel nombre faut-il multiplier ceux de la première ligne pour obtenir les nombres de la deuxième ligne? Savez-vous comment s'appelle ce nombre?

Partie 2

1. Écrire votre taille en centimètres à 10 ans.
2. Pouvez-vous dire quelle sera votre taille quand vous aurez 30 ans? Pourquoi?

Partie 3

1. Quand peut-on dire que deux grandeurs sont proportionnelles?
2. Donner un exemple de situation mettant en jeu deux grandeurs proportionnelles.
3. Donner un exemple de situation mettant en jeu deux grandeurs non proportionnelles.