Est-ce que je sais répondre?

Reconnaître la proportionnalité

1 Dans cette publicité, le prix de la communication est-il proportionnel au temps de communication ?

Temps de communication (en h)	2	4	6
Prix de la communication (en €)	25	45	75

a. Oui **b.** Non **c.** On ne peut pas savoir

2 Dans ce tableau, la consommation d'essence est-elle proportionnelle à la distance parcourue ?

Distance parcourue (en km)	100	200	250
Consommation d'essence (en L)	6	12	15

a. Oui **b.** Non **c.** On ne peut pas savoir

Utiliser la proportionnalité pour résoudre un problème

Les situations des questions 3 à 5 sont proportionnelles.

3 Si une boîte de bonbons est vendue 1,40 €, quel est le prix de trois boîtes de bonbons ?

a. 2,80 € **b.** 3,40 € **c.** 4,20 €

4 Si trois livres identiques coûtent 21 €, combien coûte un seul de ces livres ?

a. 7 € **b.** 8 € **c.** 10 €

5 Si quatre DVD coûtent 34 €, combien coûtent sept DVD ?

a. 37,00 € **b.** 59,50 € **c.** 68,00 €

Appliquer un taux de pourcentage

6 30 % de 700 grammes représentent :

a. 210 g **b.** 300 g **c.** 400 g

7 Prendre un quart de ses économies, c'est en prendre :

a. 4 % **b.** 25 % **c.** 40 %

8 Le prix d'une paire de chaussures à 40 € baisse de 20 %. Quel est son nouveau prix ?

a. 8 € **b.** 20 € **c.** 32 €