

## Reconnaître une situation de proportionnalité

1 \* Quelles situations sont des situations de proportionnalité ? Justifie.

a 1 tablette de chocolat coûte 1,80 €. Le lot de 3 tablettes coûte 5,40 €.

à la calculatrice,  $3 \times 1,80 = 5,40$

b 1 bouteille d'eau coûte 0,50 €. Le pack de 6 bouteilles coûte 3 €.

à la calculatrice,  $6 \times 0,50 = 3,00$

c Une baguette de 250 g coûte 0,80 €. Un quart de baguette vaut 0,30 €.

à la calculatrice,  $1/4$  ou  $0,25 \times 0,80 = 0,20$

d À 6 ans, Jean pèse 18 kg. À 12 ans, il pèsera 32 kg.

si on multiplie 6 par 2 pour arriver à 12,  $18 \times 2 = 36$

2 \* Lilia a construit des tableaux pour résoudre des problèmes. Indique quelle situation est proportionnelle. Justifie.

a pour passer de 2kg à 10kg, on multiplie par 5...

Poires (kg)	2	10	15	20	2,5	7,5
Prix (€)	3,20	16	24	32	4	12

si multiplie aussi 3,20 par 5, on obtient 16

b.

pour passer de 60 à 120, on multiplie par 2...

Temps de marche (en min)	60	90	120	30	150
Distance (en km)	6	12	15	3	18

si on multiplie 6 par 2, on obtient 12 et non 15