



Exercices sur la proportionnalité .

Exercice 3 : tableaux et proportionnalité.

Pour chaque tableau ci-dessous, indique si les deux grandeurs considérées sont proportionnelles ou non. Justifie tes réponses.

a. Prix des stylos

Nombre de stylos	3	5	7
Prix payé (en €)	12	20	28

b. Prix des photos de classe

Nombre de photos	2	5	10
Prix payé (en €)	16	40	60

c. Masse de ciment pour la fabrication de béton

Volume de béton (en m ³)	1	4	6
Masse de ciment (en kg)	350	1 400	2 100

Exercice 5 : prix de yaourts.

Le tableau ci-dessous donne le prix de yaourts identiques, vendus par lot de 4, de 8 ou de 16.

Sans calculer le prix d'un yaourt dans chaque lot, détermine si le prix payé est proportionnel ou non au nombre de yaourts achetés.

Nombre de yaourts achetés	4	8	16
Prix payé (en €)	1,70	3,40	6,20

Exercice 6 : les kiwis du marché.

Au marché, les kiwis sont vendus à l'unité. Trois kiwis valent 1,80 €.

- Quel est le prix d'un kiwi ?
- Quel est le prix de sept kiwis ?

Exercice 7 : confiture de framboises.

Il faut 2,5 kg de framboises pour faire 4 kg de confiture. Quelle masse de framboises faut-il pour faire...

- a. 1 kg de confiture ?
- b. 5 kg de confiture ?

