

# Tableaux de proportionnalité

**CORRIGES**

J'ai payé **1,20 €** pour **3 litres** d'eau minérale.

a) Combien devrais-je payer pour **12 litres** ?

b) J'ai payé **6 €** pour cette même eau minérale. Quelle quantité d'eau ai-je obtenu ?

Prix en €	1,20	4,80	6
Quantité en L	3	12	15

Pour 12 litres je paierai **4,80 €**  
et pour 6 € j'ai obtenu **15 litres**

Hier, pour **3,69 €**, j'ai acheté **3 paquets** de gâteaux Aujourd'hui, le prix n'a pas changé.

Combien coûtent **8 paquets** de gâteaux ? Combien coûtent **5 paquets** de gâteaux ?

Prix en €	3,69		
nombre de paquets	3	8	5

Le coefficient ne tombe pas juste !  
J'INVERSE donc Les LIGNES.

nombre de paquets	3	8	5
Prix en €	3,69	9,84	6,15

8 paquets coûtent **9,84 €**.  
5 paquets coûtent **6,15 €**

Avec **18,40 €** j'ai acheté **2 kg** de côtes d'agneau. Combien coûtent **14 kg** de côtes d'agneau ?

Prix en €	18,40	
Poids en kg	2	14

Poids en kg	2	14
Prix en €	18,40	128,80

14 kg de côtes d'agneau coûtent **128,80 €**

Avec **7 €** j'ai obtenu **5 sacs** de bonbons. Combien de sacs de bonbons peut-on avoir pour **28 €** ?

Prix en €	7	28
nombre de sacs	5	

nombre de sacs	5	20
Prix en €	7	28

Pour 28 € je peux m'acheter **20 sacs** de bonbons.

Luc a acheté un rôti de **1,350 kg**. Il a payé **24,84 €**.

a) Quel est le **prix du kilogramme** de rôti ?

b) Combien aurait-il payé pour un rôti de **1,950 kg** ?

Le prix du kilogramme de rôti est de **18,40 €** et pour un rôti de 1,950 kg Luc aurait payé **35,88 €**

Poids en kg	1,350	1	1,950
Prix en €	24,84	18,40	35,88

a) Pour parcourir **430 km**, un automobiliste a consommé **29,24 litres** d'essence.

Quelle est la consommation moyenne de son véhicule pour **100 km** ?

b) Le réservoir de sa voiture a une capacité de **55 litres**.

Combien peut-il parcourir de kilomètres **sans faire le plein** ?

Nombre de km	430	100	808
Quantité en L	29,24	6,8	55

La voiture a une consommation moyenne de **6,8 litres pour 100 kilomètres**.

Avec un plein de 55 litres l'automobiliste peut parcourir environ **808 kilomètres**.

Dans la pratique on arrondira à **800 kilomètres**.

**40 kg** d'engrais coûtent **16 €**.

a) Quelle quantité d'engrais a-t-on pour **80 €** ?

b) Combien coûtent **70 kg** d'engrais ?

Pour 80 € nous avons **200 kg d'engrais**.  
70 kg d'engrais coûtent **28 €**.

Poids en kg	40	200	70
Prix en €	16	80	28

Luc achète un rôti au prix de **29,76 €** pour **1,550 kg**.

Quel est le prix d'un rôti de **1,3 kg** ?

Prix en €	29,76	
Poids en kg	1,550	1,3

Poids en kg	1,550	1,3
Prix en €	29,76	24,96

Un rôti de 1,3 kg coûte **24,96 €**

