

Proportionnalité et règle de trois

17 clés USB coûtent 221 €. Quel est le prix de 19 clés du même type ?

Nombre de clefs USB	17	19
Prix en €	221	247

221x19 puis le résultat (4199) divisé par 17 = 247

Si trois livres coûtent 12 €, quel est le prix de 7 livres ?

Nombre de livres	3	7
Prix en €	12	28

12 x 7 = 84; 84 : 3 = 28 OU 3 livres coûtent 12€, 6 livres coûtent 24€, 1 livre coûte 4€ (12:3=4) donc 7 livres = 24 + 4 = 28€.

7 grosses oranges pèsent 4 kg. Quel est le poids de 31 oranges ?

Nombre d'oranges	7	31
Masse en kg	4	17,7

Règle de 3: (4x31):7= 124:7= 17,7 Kg environ.

Un kilo de cerises coûte 4,80 €. Quel est le prix de 0,5 kg de cerises ?
De 2,1 kg de cerises ?

Masse de cerises en kg	1	0,5	2,1
Prix en €	4,80€	2,40€	10,08€

4,80 : 2 = 2,40 ou règle de trois: 4,80 x 0,5 : 1 = 2,40
règle de trois: 4,80 x 2,1 : 1 = 10,08€ ou 2,40 X 2,1 : 0,5 = 10,08

Un kilo de gruyère coûte 10,60 €. Combien coûte 1,2 kg de gruyère ?

Masse de gruyère en kg	1	1,2
Prix en €	10,60€	12,72€

10,60 X 1,2 : 1 = 12,72