

# Correction Fiche N°2

## Exercice 1

Quantité de jus (L)	15 + 150 = 165	250	4,25
Quantité de pommes (kg)	42 + 420 = 464	700	11,9

$\times 10$  (from 15 to 150 and 42 to 420)  
 $\times 2,8$  (from 4,25 to 11,9)

Coefficient de proportionnalité :  $42 \div 15 = 2,8$

$$250 \times 2,8 = 700$$

$$4,25 \times 2,8 = 11,9$$

## Exercice 2

Antibiotique (ml)	6	18	2,7
Poids (kg)	10	30	4,5

$\times 3$  (from 6 to 18 and 10 to 30)

$$6 \times 4,5 \div 10 = 2,7$$

- Le chien de Marco pèse 30kg.
- Il faut 2,7ml d'antibiotiques.

## Exercice 3

Quantité de lait (L)	15	75	250
Masse de fromage (kg)	4,2	21	70

$\times 5$  (from 15 to 75 and 4,2 to 21)  
 $\times 3$  (from 21 to 70)

$$1) \quad 15 \times 21 \div 4,2 = 75$$

Il faut 75L de lait

$$2) \quad 250 \times 21 \div 75 = 70$$

On obtient 70 kg de fromage.

## Exercice 4

$$a - \quad 7 \div 2 = 3,5$$

$$17,5 \div 5 = 3,5$$

$$28 \div 8 = 3,5$$

des résultats sont égaux.  
donc la longueur de la bactérie  
et le nombre de jours sont  
proportionnels.

Temps	5 + 8 = 13	30	90
longueur	17,5 + 28 = 45,5	105	315

$\times 3$  (from 30 to 90 and 105 to 315)  
 $\times 3$  (from 13 to 39)

$$30 \times 45,5 \div 13 = 105$$

Après 13 jours, elle mesure 45,5  $\mu\text{m}$ , 105  $\mu\text{m}$  après 1 mois  
et 315  $\mu\text{m}$  après 3 mois.