

**Entraînement****Entraînement 1 :**

a)

INFORMATIONS NUTRITIONNELLES	
Valeurs moyennes	Pour 100 g de pâtes crues
Énergie	1537 kJ - 363 kcal
Matières grasses	4,6 g
dont saturées	1,2 g
Glucides	64 g
dont sucres	3 g
Fibres	3 g
Protéines	15 g
Sel	0,1 g

Calculer la valeur énergétique en kJ pour une personne qui consomme 95 g de pâtes.

b)

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Expliquer avec des calculs.

Tableau 1

30	18	0	21	36
213	127,8	0	151,2	259,2

Tableau 2

21	0	30	1,2	39
132,3	0	189	7,56	245,7

**Entraînement 2 :**

Trois personnes se partagent 340 € dans le ratio 9 : 5 : 3.  
Combien chacune aura-t-elle ?

**Entraînement 3 :**

- a) Une coccinelle mesure 4,74 mm. Un poster de cette coccinelle est à l'échelle 250. Combien mesure la coccinelle sur ce poster ?
- b) Une voiture mesure 7,32 m de long. Une maquette de cette voiture mesure 12,2 cm. Quelle est l'échelle de cette maquette ?
- c) Une voiture mesure 7,32 m de long. On fabrique une maquette de cette voiture à l'échelle 1/25. Quelle est en centimètres la longueur de cette maquette ?
- d) Une coccinelle mesure 4,74 mm. Sur un poster de cette coccinelle, elle mesure 237 cm. Quelle est l'échelle de ce poster ?

**Entraînement 4 :**

- a) Une somme d'argent de 1500 € est placée à la banque. Le taux d'intérêt est de 3,2% par an.  
Calculer le montant la somme dont on dispose à la fin de l'année.
- b) Un imperméable à 92 € est soldé 73,60 €.  
Quel est le pourcentage de réduction ?
- c) Une somme d'argent de 2500 € est placée à la banque. Le taux d'intérêt est de 2,6% par an.  
Calculer le montant la somme dont on dispose à la fin de l'année.
- d) Un imperméable à 82 € est soldé 57,40 €.  
Quel est le pourcentage de réduction ?