

### Exercice 1 (4 points)

Le prix d'un blouson a été baissé de 30% pour les soldes. Sachant que le prix initial était égal à 50 €, quel est son prix soldé ?

### Exercice 2 (4 points)

Compléter le tableau de proportionnalité

Valeur 1	15	7		21	
Valeur 2	10		6		3

### Exercice 3 (4 points)

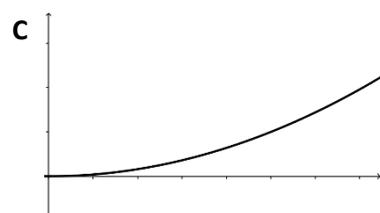
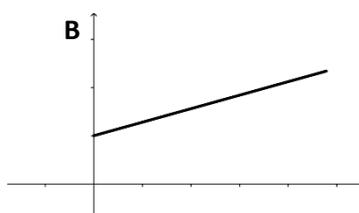
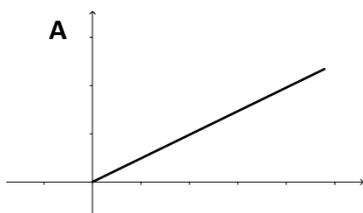
Calcul la proportion en % de **lipides** (graisses) et de **glucides** (sucres) dans un pot de pâte à tartiner dont l'étiquette est représentée ci-dessous :

Valeurs nutritionnelles moyennes	pour 100 g	Gôûter <b>nutella</b> 250 kcal (1050 kJ)
Valeur énergétique	530 kcal (2215 kJ)	9,5 g
Protéines	6,8 g	39 g
Glucides dont sucres	56 g 55 g	23 g
Lipides dont acides gras saturés	31 g 10,3 g	6,5 g 2,5 g
Fibres	4 g	1,7 g
Sodium	0,03 g	0,27 g

\* Gôûter NUTELLA : pain 30 g, NUTELLA 15 g, yaourt nature 125 g, jus d'orange 100 ml  
Ces apports sont proches d'un gôûter optimal pour un enfant de 6 à 10 ans.

### Exercice 4 (4 points)

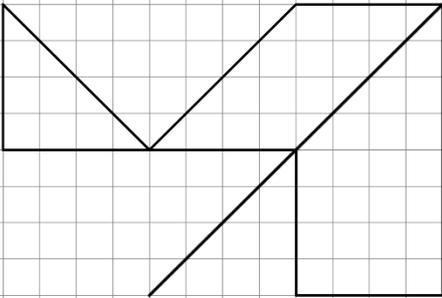
Lesquels des graphiques ci-dessous représentent des situations de proportionnalité ? Justifier.



**Exercice 5 (4 points)**

Reproduire à l'échelle  $\frac{1}{4}$  puis à l'échelle **2** l'illustration ci-dessous :

Echelle  $\frac{1}{4}$



Echelle **2**

