

Ex 15

a) Les points sont alignés et la droite passe par l'origine du repère donc le graphique représente une situation de proportionnalité.

b) D'après le graphique, 2L d'essence pèse 1,5 kg.

Volume (en L)	2	7	14
Poids (en kg)	1,5	5,25	10,5

$\times 0,75$

c) $7 \times 0,75 = 5,25$

7L pèse 5,25 kg

d) $10,5 \div 0,75 = 14$

10,5 kg occupe un volume de 14L.

Ex 16

a) Graphiquement, on peut estimer le coût de 3kg de café à environ 42 €

b) On peut faire un tableau de proportionnalité

masse en kg	4	3
prix en €	60	

$\frac{3 \times 60}{4} = 45$

Le prix de 3kg de café est exactement 45 €.