

**Exercice 1 :**

Un carton de 6 bouteilles de vin coûte 16,20 €.
Compléter le tableau de proportionnalité suivant.

Nombre de bouteilles	6	4	
Prix (en €)	16,20		24,30

Pour trouver la valeur dans la **3ème colonne**, on s'intéresse à la **2ème et 3ème colonne** pour lesquelles on applique un produit en croix. (rappel produit en croix : on multiplie les deux nombres de la même diagonale et on divise par le 3ème)

$$\frac{16,20 \times 4}{6} = \dots$$

Pour trouver la valeur dans la **4ème colonne**, on s'intéresse à la **2ème et 4ème colonne** pour lesquelles on applique un produit en croix.

$$\frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Exercice 2 :

1. Un bouquet de cinq jonquilles coûte 4,50 €.
Calculer le prix d'un bouquet de sept jonquilles.

Si on n'arrive pas à trouver le calcul à faire, on peut s'aider d'un tableau comme ci-dessous.

Nombre de jonquilles		
Prix (en €)		

Il reste à le compléter avec les données de l'exercice puis à effectuer un produit en croix pour trouver la valeur.

2. Avec 75 bouteilles en plastique, on peut fabriquer trois pulls en maille polaire. Calculer le nombre de pulls fabriqués avec 825 bouteilles plastiques.

3. Une voiture consomme en moyenne 4,9 L de gasoil pour 100 km parcourus. Quelle quantité de gasoil faut-il prévoir pour parcourir 96 km.