

# Organisation et gestion de donnée : LA PROPORTIONNALITE

## Problème n°1



Un promeneur parcourt 3 km en 36 minutes. Combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 12 km ? (Donne ta réponse en minutes et en heures et minutes.)

## Problème n°2



25 litres de gazole valent 18,75 €. Le réservoir de cette camionnette peut contenir 63 litres.

Combien coûte un plein de gazole ? (aide-toi d'un tableau de proportionnalité)

## Problème n°3



Si une boîte de 6 feutres coûte 7,80 €, à combien revient une boîte de 10 feutres ?

## Problème n°4



Voici les ingrédients de la recette de la **soupe de fraises à la menthe** pour **5 personnes** : 1kg de fraises, 20 feuilles de menthe, 2 cuillères à soupe de jus de citron et 3 cuillères à soupe de sucre. Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il pour **16 personnes** ? (réalise un tableau de proportionnalité)

## Problème n°5



Dans une école, les élèves éditent un journal scolaire composé de 12 feuilles de format A4.

Recopie et complète le tableau suivant :

Nombres de journaux	1	5		12		25		150	
Nombre de feuilles			120		600		864		1440

Ils ont réalisé 125 journaux. Chaque journal est vendu 0,50 €. La vente terminée, il reste 14 journaux invendus. Quel est le bénéfice réalisé sachant que les feuilles valent 1,10 € les cent et que l'impression a coûté 16,54 € ? (*pense à bien écrire chaque étape que tu réalises et les calculs réalisés en ligne*)

## Problème n°6



Un joueur de tennis s'entraîne seul à taper des balles contre un mur sur un terrain près de chez lui. Après 5 min de jeu, il a tapé 326 fois dans la balle.

A cette allure et sans s'arrêter, combien de fois tapera-t-il dans la balle après 14 min de jeu ? Une demi-heure de jeu ? Une heure de jeu ?

