

Les problèmes écrits

Il existe une façon qui permet de construire une équation dans des situations qui semblent complexe.

1. La première variable que tu interceptes dans la phrase, nomme-là x. On peut aussi faire l'inverse, cela n'a pas d'importance:
2. Il faut toujours se demander à qui ou à quoi on se compare. Souvent, on retrouve le mot « que » qui nous permet de savoir à qui ou à quoi on se compare.

Exemple 1 :

Danaé a trois cartes de plus que le double de Julie.

x : nombre de cartes de Danaé
y : nombre de cartes de Julie.

Danaé se compare à Julie ou plutôt, x se compare à y.

Donc, on va commencer l'équation par x

$$x = 2y + 3$$

Exemple 2 :

La largeur mesure quatre fois plus que la hauteur.

x : Largeur
y : Hauteur.

La largeur se compare à la hauteur ou plutôt, x se compare à y

Donc, on va commencer l'équation par x

$$x = 4y$$

Exemple 3 :

Dans un groupe de touriste, il y a trois fois plus de francophone que d'anglophone.

x : nombre de francophones
y : nombre d'anglophones

On compare les francophones aux anglophones ou plutôt, x se compare à y

Donc, on va commencer l'équation par x

$$x = 3y$$

Validation si $y=1$ (un anglophone), $x=3$ (trois francophones), donc cela fonctionne.

N.B

Le verbe dans la phrase
représente l'égalité dans
l'équation