

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

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.

Danaé se compare à Julie, car si on connaît la valeur de Julie, on peut trouver la valeur de Danaé. Donc, Julie est l'inconnue.

x : nombre de cartes de Julie

$2x + 3$: nombre de cartes de Danaé.

Exemple 2 :

La largeur mesure quatre fois plus que la hauteur.

La largeur se compare à la hauteur, car si on connaît la hauteur, on peut trouver la largeur. Donc, la hauteur est l'inconnue.

x : hauteur

$4x$: largeur