

## Mettre un problème en équation, et le résoudre !

### Exercice 1

Ma tirelire contient 200 pièces, les unes de 0,20 € et les autres de 0,50 €. Tout ceci représente un total de 52,30 €.

Combien y a-t-il de pièces de chaque sorte dans ma tirelire ?

### Exercice 2

Dans un triangle ABC, l'angle  $\hat{A}$  est la moitié de l'angle  $\hat{B}$ .

L'angle  $\hat{B}$  est le tiers de l'angle  $\hat{C}$ .

Quelle est, en degrés, la mesure de l'angle  $\hat{A}$  ?

### Exercice 3

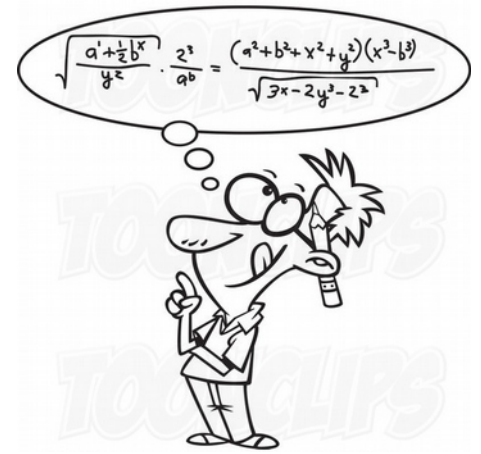
Le périmètre d'un rectangle est égal à 36 cm. Si on triple sa longueur et que l'on double sa largeur, son périmètre augmente de 56 cm. Détermine la longueur et la largeur du rectangle.

### Exercice 4

Des spectateurs assistent à un motocross. Ils ont garé leur véhicule, auto ou moto, sur un parking. Il y a en tout 65 véhicules et on dénombre 180 roues. Quel est le nombre de motos ?

### Exercice 5

Deux frères, Marc et Jean, possèdent chacun un jardin. L'aire du jardin de Marc représente les  $\frac{3}{4}$  de l'aire du jardin de Jean. Les deux frères possèdent en tout 1 470 m<sup>2</sup>. Quelles sont les aires des jardins de Marc et Jean ?



## Mettre un problème en équation, et le résoudre !

### Exercice 1

Ma tirelire contient 200 pièces, les unes de 0,20 € et les autres de 0,50 €. Tout ceci représente un total de 52,30 €.

Combien y a-t-il de pièces de chaque sorte dans ma tirelire ?

### Exercice 2

Dans un triangle ABC, l'angle  $\hat{A}$  est la moitié de l'angle  $\hat{B}$ .

L'angle  $\hat{B}$  est le tiers de l'angle  $\hat{C}$ .

Quelle est, en degrés, la mesure de l'angle  $\hat{A}$  ?

### Exercice 3

Le périmètre d'un rectangle est égal à 36 cm. Si on triple sa longueur et que l'on double sa largeur, son périmètre augmente de 56 cm. Détermine la longueur et la largeur du rectangle.

### Exercice 4

Des spectateurs assistent à un motocross. Ils ont garé leur véhicule, auto ou moto, sur un parking. Il y a en tout 65 véhicules et on dénombre 180 roues. Quel est le nombre de motos ?

### Exercice 5

Deux frères, Marc et Jean, possèdent chacun un jardin. L'aire du jardin de Marc représente les  $\frac{3}{4}$  de l'aire du jardin de Jean. Les deux frères possèdent en tout 1 470 m<sup>2</sup>. Quelles sont les aires des jardins de Marc et Jean ?

