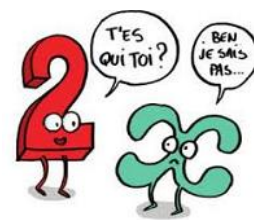


Séquence 1 : utiliser le calcul littéral



Mes connaissances : Qu'est-ce que cela évoque pour moi ?

1) Qu'est-ce que le calcul littéral en maths pour toi ?

2) Sais-tu réduire une expression ?

Réduis l'expression suivante :

$$A = 6x + x^2 + 8 - 2x + 4x^2 - 12 - 7x =$$

3) Sais-tu développer une expression ?

Développe puis réduis les expressions suivantes :

$$A = 4(2x + 8) =$$

$$B = (2x - 5)(3x - 7) =$$

4) Sais-tu factoriser une expression ?

Factorise l'expression suivante :

$$A = 6x + 24 =$$

5) Sais-tu calculer la valeur d'une expression ?

Calcule la valeur de l'expression A pour $x = 3$

$$A = 2x^2 - 6x - 8 =$$

Objectifs : A la fin de la séquence tu seras capable de :

- Transformer une expression littérale : **réduire – développer – factoriser**
- **Modéliser** une situation par une expression littérale