

FORMULAIRE :

Voici un rappel des formules vues en classe !

1) Périmètre – aire :

	Périmètre	Aire
Carré	$P = 4 \cdot c$	$A = c^2$
Rectangle	$P = 2 \cdot (L + l)$	$A = L \cdot l$
Losange	$P = 4 \cdot c$	$A = \frac{D \cdot d}{2}$
Parallélogramme	$P = 2 \cdot (L + l)$	$A = L \cdot l$
Trapèze	$P = c_1 + c_2 + c_3 + c_4$	$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$
Triangle	$P = c_1 + c_2 + c_3$	$A = \frac{b \cdot h}{2}$
Cercle	$P = 2 \cdot \pi \cdot r$	$A = \pi \cdot r^2$

2) Equations :

Une équation est une égalité dans laquelle on cherche l'inconnue (notée x).

Dans une équation, il faut :

- Isoler le(s) terme(s) en x dans le membre de gauche
- Simplifier au maximum
- Calculer la valeur de x

Exemples :

$$2x + 8 = -4x + 3$$

$$2x + 4x + 8 = 3$$

$$2x + 4x = 3 - 8$$

$$6x = -5$$

$$x = -\frac{5}{6}$$

$$2 \cdot (x + 2) = -(3 + 6x)$$

$$2x + 4 = -3 - 6x$$

$$2x + 6x + 4 = -3$$

$$2x + 6x = -3 - 4$$

$$8x = -7$$

$$x = -\frac{7}{8}$$