

Ecrire plus simplement :

$$3 \times a + a \times a$$

Correction :

$$3 \times a + a \times a = 3a + a^2$$

Ecrire plus simplement :

$$5 + 9x + 3 + x$$

Correction :

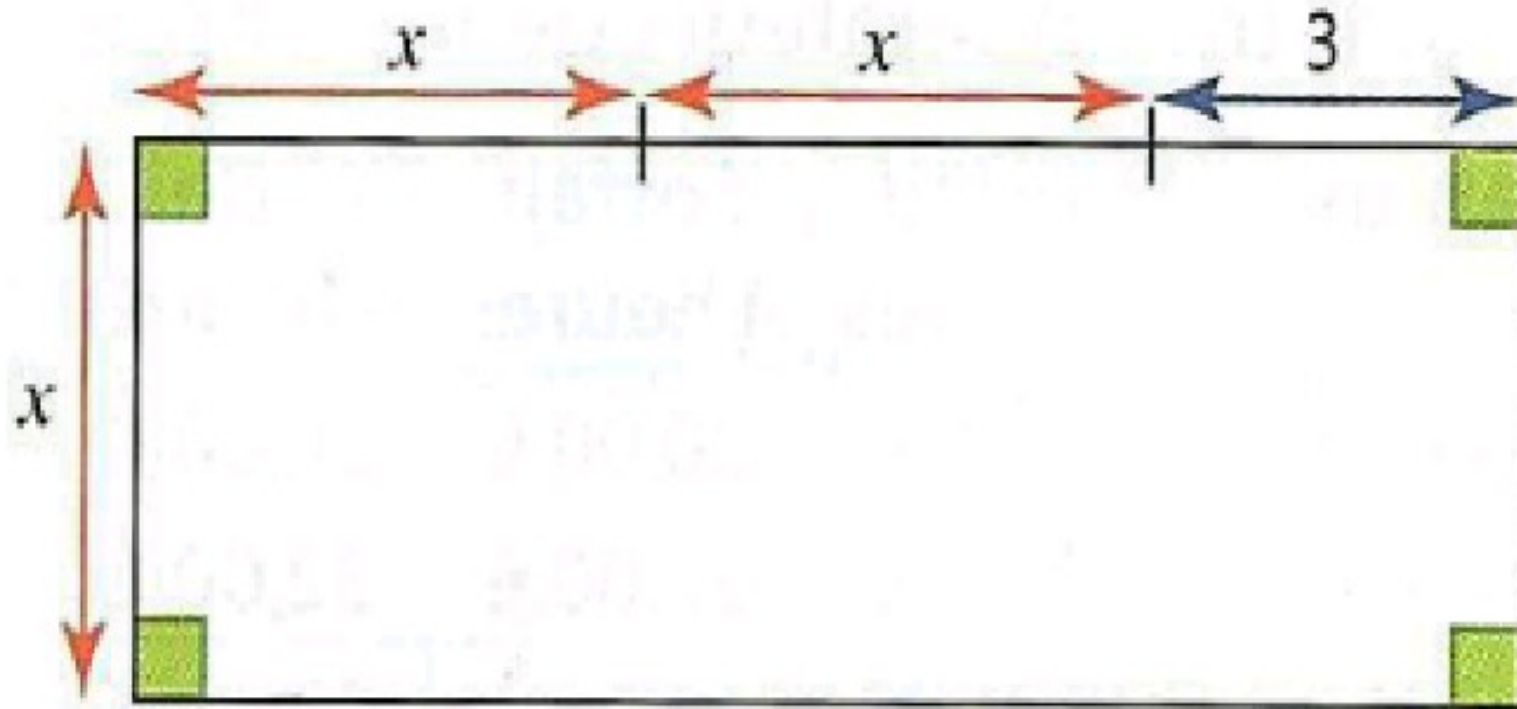
$$5 + 9x + 3 + x = \underbrace{9x + x}_{10x} + \underbrace{5 + 3}_8$$

Si $a = 3$ alors $a^2 + a^3$ est

égal à ?

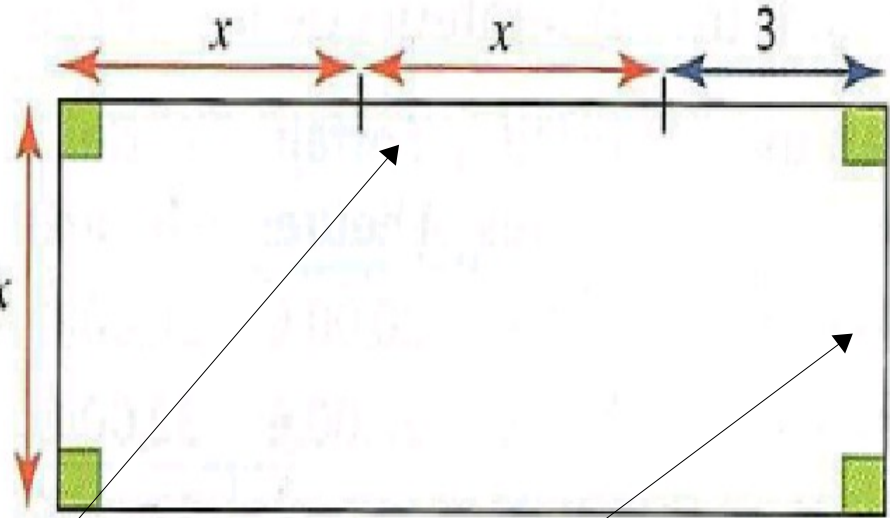
Correction :

$$\begin{aligned}a^2 + a^3 &= 3 \times 3 + 3 \times 3 \times 3 \\ &= 9 + 27 \\ &= \mathbf{36}\end{aligned}$$



Exprimer le périmètre du rectangle
en fonction de x .

Correction :



$$x + \underbrace{x + x + 3}_{\text{top}} + \underbrace{x + x + 3}_{\text{bottom}} = 6x + 3$$

A quelle expression littérale correspond
le programme de calcul ci-dessous ?

Choisir un nombre n

Ajouter 5

Ajouter le triple du nombre choisi

Correction :

Choisir un nombre n → n

Ajouter 5 → $n + 5$

Ajouter le triple du nombre choisi → $n + 5 + 3n = 4n + 5$