

# La valeur numérique d'une expression algébrique.

C'est la valeur de l'expression quand on a remplacé chacune des variables par des nombres.

Exemple 1 : Pour trouver la valeur numérique de l'expression algébrique  $2x + 4$  quand  $x=3$ , on doit remplacer  $x$  par  $3$  dans notre expression.

$$\begin{aligned}2x + 4 &= 2 \cdot 3 + 4 \\ &= 6 + 4 \\ &= 10\end{aligned}$$

Exemple 2 : Trouve la valeur numérique de l'expression suivante si  $a=2$  et  $b=5$ .

$$\begin{aligned}3ab + 4a - 2b &= 3 \cdot 2 \cdot 5 + 4 \cdot 2 - 2 \cdot 5 \\ &= 30 + 8 - 10 \\ &= 28\end{aligned}$$