

# Auto-évaluation 1 page 79

*Sésamath*

Maths 2de



Soit l'expression  $2x^2 + 5x - 1$ .

Quelle est sa valeur si:

**a**  $x = 2$ ?

**b**  $x = -1$ ?

a  $x = 2$

On remplace  $x$  par 2 dans la formule, ce qui donne:

a  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

a  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

le résultat est donc : 17.

**a**  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

le résultat est donc : 17.

**b**  $x = -1$

**a**  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

le résultat est donc : 17.

**b**  $x = -1$

On remplace  $x$  par  $-1$  dans la formule, ce qui donne:

**a**  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

le résultat est donc : 17.

**b**  $x = -1$

$$2 \times (-1)^2 + 5 \times (-1) - 1$$

**a**  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

le résultat est donc : 17.

**b**  $x = -1$

$$2 \times (-1)^2 + 5 \times (-1) - 1$$

Attention aux parenthèses,  $-1$  est négatif !!

**a**  $x = 2$

$$2 \times 2^2 + 5 \times 2 - 1$$

le résultat est donc : 17.

**b**  $x = -1$

$$2 \times (-1)^2 + 5 \times (-1) - 1$$

le résultat est donc : -4