

# Calcul littéral : Correction exercices 12-13 p. 104

**Exercice 12 p. 104** : Calculer les expressions suivantes pour  $x = 3$ .

a.  $2x$                       b.  $x^2$                       c.  $5x - 1$                       d.  $5(x - 1)$

**Correction Exercice 12 p. 104** :

- a. On remplace  $x$  par la valeur 3. On trouve alors  $2 \times 3 = 6$ . La réponse est donc 6.
- b. On remplace  $x$  par la valeur 3. On trouve alors  $3 \times 3 = 9$ . La réponse est donc 9.
- c. On remplace  $x$  par la valeur 3. On trouve alors  $5 \times 3 - 1 = 14$ . La réponse est donc 14.
- d. On remplace  $x$  par la valeur 3. On trouve alors  $5 \times (3 - 1) = 5 \times 2 = 10$ . La réponse est donc 10.

**Exercice 13 p. 104** : Calculer l'expressions  $5 + 3 \times x$  :

a. pour  $x = 1$ .                      b. pour  $x = 4$ .

**Correction Exercice 13 p. 104** :

- a.  $5 + 3 \times 1 = 5 + 3 = 8$ . La réponse est donc 8.
- b.  $5 + 3 \times 4 = 5 + 12 = 17$ . La réponse est donc 17.