

**Exercice de test – calcul littéral (tiré des exercices de la leçon)**

1. Si on note  $z$  l'âge en années d'Alexis aujourd'hui, comment note-t-on :

- a. l'âge qu'il aura dans deux ans ?
- b. le triple de l'âge qu'il avait il y a quatre ans ?
- c. son année de naissance ?

2. Simplifie l'écriture des expressions suivantes :

$$A = 9 \times n$$

$$B = x \times 3$$

$$C = 2 \times \pi \times R$$

$$D = 2 \times x \times 4 \times x$$

---

**Correction :**

1. Si on note  $z$  l'âge en années d'Alexis,

a. Dans deux ans il aura  $z+2$  ans.

b. Le triple de l'âge qu'il avait il y a quatre ans se note  $3 \times (z-4)$  IL

c. Son année de naissance est  $2021 - z$

2. Les signes  $\times$  sont inutiles devant une lettre ou une parenthèse :

$$A = 9n$$

$$B = 3 \times x = 3x$$

$$C = 2 \pi R$$

$$D = 2 \times 4 \times x \times x = 8x^2$$