

# Décrire des relations à l'aide d'expressions

**ATTENTE**

Utiliser des variables dans des expressions.

1. Benoît ira rendre visite à ses grands-parents dans 7 jours à compter d'aujourd'hui. Il a écrit une expression pour connaître sa date de départ :  $a + 7$ .

a) Que représente  $a$ ?

\_\_\_\_\_

b) Pourquoi le nombre 7 se trouve-t-il dans l'expression?

\_\_\_\_\_

2. Écris une expression pour trouver l'âge de chaque élève. La première a été écrite pour toi.

a) Jolie a 5 ans de plus que son frère.  $f + 5$

b) Théo a 1 an de plus que sa sœur. \_\_\_\_\_

c) Beth a 10 ans de plus que sa sœur. \_\_\_\_\_

d) Matthew a 2 ans de moins que son frère. \_\_\_\_\_

3. Que signifie chaque expression?

a)  $b + 1$  \_\_\_\_\_

c)  $m - 5$  \_\_\_\_\_

b)  $p + 3$  \_\_\_\_\_

d)  $10 + f$  \_\_\_\_\_

4. Rose a 15 \$ de plus que Jon.

a) Écris une expression pour connaître le montant d'argent que Rose possède. Utilise une addition. \_\_\_\_\_

b) Écris une expression pour connaître le montant d'argent que Jon possède. Utilise une soustraction. \_\_\_\_\_

**Aide-mémoire**

Une **variable** est une lettre ou un symbole qui représente un nombre.

Une **expression numérique** est un énoncé mathématique comportant des nombres, des variables et des symboles d'opération.

Par exemple,  $a + 3$  est une expression dont la variable est  $a$ .

La variable  $a$  représente n'importe quel nombre.

L'expression  $a + 3$  signifie 3 de plus qu'un nombre.

