

# introduction au calcul littéral

## Exercice 1.1

Faire les calculs suivants :

$$-1 \times (-1)$$

$$-3 \times (-2)$$

$$-1 \times (+4)$$

$$5 \times (-2)$$

$$-4 \times (+3)$$

$$-2 \times (-2)$$

$$-3 \times (-4)$$

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

$$3 \times (-4)$$

$$-7 \times (-3)$$

## Exercice 1.2

1. Pour  $x = 0$  ;  $1$  ;  $2$  et  $5$ , calculer les expressions définies ci-dessous :

$$A = 2 \times x$$

$$B = 2x \times 2$$

$$C = -1 \times x$$

$$D = 3 \times 4x$$

2. Recopier et simplifier les expressions ci-dessus.

## Exercice 1.3

1. Pour  $x = -1$  ;  $0$  et  $2$ , calculer les expressions ci-dessous :

$$A = x + (+4)$$

$$B = x - (+5)$$

$$C = 2x + (+1)$$

$$D = 6x^2 - (+3)$$

$$E = x + (-3)$$

$$F = x - (-2)$$

$$G = 3x - (-1)$$

$$H = 2x^2 + (-5)$$

2. Recopier et simplifier les expressions ci-dessus.

## Exercice 1.4

1. Pour  $x = -1$  ;  $2$  et  $3$ , calculer les expressions ci-dessous :

$$A = 4x + x$$

$$B = 3x + 5x$$

$$C = 7x - 3x$$

$$D = x - 2x$$

$$E = 2x - 7x$$

$$F = -3x - x$$

2. Recopier et simplifier les expressions ci-dessus.