

Faire le point

Aide-mémoire

- Alléger l'écriture d'expressions littérales (p. 67)
- Multiplication de monômes (p. 69)
- Monômes semblables (p. 69)
- Addition ou soustraction de monômes semblables (p. 69)
- Réduction d'un polynôme (p. 70)
- Addition de polynômes (p. 70)
- Soustraction de polynômes (p. 71)
- Multiplication de polynômes (p. 72)

1 Effectue et réduis ces expressions littérales.

a) $5x - x =$ _____

b) $(2x - 5) \cdot 3x =$ _____

c) $(3d \cdot 5b) \cdot 4 =$ _____

d) $(3x + 3) - (2x - 2) =$ _____

e) $2a^4 - 2a^3 =$ _____

f) $(c^3)^2 =$ _____

g) $-5x^2 - 5x^2 \cdot 13 =$ _____

h) $(-2x)^3 =$ _____

i) $(6x - 4y) + (6x + 4y) =$ _____

j) $x^3 \cdot x^2 =$ _____

k) $(3x - 9)(7x + 10) =$ _____

l) $5x^2 - 12x - 15x^2 - 22x =$ _____

2 Le bassin d'une piscine est entouré d'une bordure en béton de largeur x . Exprime le plus simplement possible l'aire et le périmètre du bassin EFGH.

