

33 Dans chaque expression, identifier un facteur commun à chaque terme.

a. $4 \times x + 4 \times 7$

b. $x^2 + 2x$

c. $7x - 7$

d. $3x - 9$

e. $10x + 20$

f. $9x^2 - 6x$

34 Factoriser les expressions suivantes.

a. $9y - 63$

b. $12y - 42$

c. $5y + 5$

d. $7y - 7z$

e. $xy + yz$

f. $x^2 + 3x$

35 Dans chaque cas, choisir l'étiquette correspondant à la bonne expression factorisée.



a. $7 \times 11 - 7 \times y = \dots$

$7(11 - y)$

$7(11 + y)$

b. $-5 \times y + (-5) \times 3 = \dots$

$-5(y + 3)$

$-5(y - 3)$

c. $-3 \times y - (-3) \times 8 = \dots$

$-3(y - 8)$

$-3(y + 8)$

d. $-4 \times 9y + 4 \times 1 = \dots$

$-4(9y + 1)$

$-4(9y - 1)$

37 Factoriser les expressions suivantes.

a. $-2x - 8$

b. $x^2 + 5x$

c. $-6x^2 - 12x$

d. $-3x + 6$

e. $3x - x^2$

f. $-2x^2 + 4x$