

Factorisation

Exercice 1 Recopie chaque expression en faisant apparaître un facteur commun comme dans l'exemple : $6x^2 + 4x = \underline{2x} \times 3x + \underline{2x} \times 2$.

a. $13 \times 4,5 + 4,5 \times x$

b. $5x - 4x + 3x$

c. $7a + a^2 - 6a$

d. $9y^2 - 6y + 3y$

e. $12x^2 + 6x + 18$

f. $-2n^2 - 4n - 6$

g. $1,7y^2 - 3,4y$

Exercice 2 Factorise chaque expression suivante.

A = $16 \times 4,7 + 4 \times 4,7$

B = $3 \times x + 3 \times 2$

C = $25m + 15$

D = $6y + 6$

Exercice 3 Factorise chaque expression suivante.

E = $16 \times 4,9 - 6 \times 4,9$

F = $3x - 9$

G = $45y - 15$

H = $31z - 31$

Exercice 4 Factorise chaque expression suivante.

A = $4a^2 + 3a$

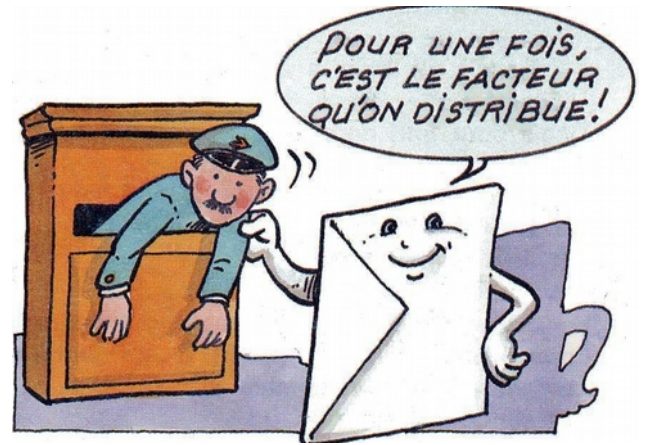
B = $2t^2 + t$

C = $5z^2 + 25z + 5$

D = $18b + 24b^2$

Exercice 5 Factorise chaque expression suivante.

E = $a^2 - 3a$; F = $5z^2 - z$; G = $6t^2 + 24t - 60$; H = $8b - 24b^2$



Factorisation

Exercice 1 Recopie chaque expression en faisant apparaître un facteur commun comme dans l'exemple : $6x^2 + 4x = \underline{2x} \times 3x + \underline{2x} \times 2$.

h. $13 \times 4,5 + 4,5 \times x$

i. $5x - 4x + 3x$

j. $7a + a^2 - 6a$

k. $9y^2 - 6y + 3y$

l. $12x^2 + 6x + 18$

m..... $-2n^2 - 4n - 6$

n. $1,7y^2 - 3,4y$

Exercice 2 Factorise chaque expression suivante.

A = $16 \times 4,7 + 4 \times 4,7$

B = $3 \times x + 3 \times 2$

C = $25m + 15$

D = $6y + 6$

Exercice 3 Factorise chaque expression suivante.

E = $16 \times 4,9 - 6 \times 4,9$

F = $3x - 9$

G = $45y - 15$

H = $31z - 31$

Exercice 4 Factorise chaque expression suivante.

A = $4a^2 + 3a$

B = $2t^2 + t$

C = $5z^2 + 25z + 5$

D = $18b + 24b^2$

Exercice 5 Factorise chaque expression suivante.

E = $a^2 - 3a$; F = $5z^2 - z$; G = $6t^2 + 24t - 60$; H = $8b - 24b^2$

