

EXERCICE 1

Réduire les expressions suivantes :

$A = 2x^2 + 3x + 5 - x^2 + 2x - 4$
$A = \dots x^2 + \dots x + \dots$
$B = 6x^2 - 5x + 9 - 7x^2 + 3x - 3$
$B = \dots x^2 \dots x \dots$
$C = 6x - 5x^2 + 7 - x^2 + 3x - 12$
$C = \dots x^2 \dots x \dots$
$D = 5 + 6x - 3 + 7x^2 - x - 9 + x^2 - 12x^2 - 4x - 10$
$D = \dots x^2 \dots x \dots$
$E = x^3 + 6 - 8x + x^2 - 3x^3 - 5 + 3x^2 - 3x - 2x^2$
$E = \dots x^3 \dots x^2 \dots x \dots$

EXERCICE 2

Réduire les expressions suivantes :

$A = 4x^2 - 6x + 8 - 3x^2 + 9x - 2$
$B = -8x^2 + 7x - 3 + 4x^2 - 9x + 11$
$C = -4x + x^2 - 6 + 5x^2 + 3x - 10 - 8x^2 + 2x$

EXERCICE 3

Simplifier ces produits :

a. $2a \times 5 =$	b. $6 \times 5a =$
c. $4a \times (-2a) =$	d. $(-2a) \times (-7a) =$
e. $6a \times 7a =$	f. $3a^2 \times 2a =$
g. $(-2a) \times 5a^2 =$	h. $(-a^2) \times a =$
i. $2a^3 \times (-3a) =$	j. $5a^2 \times 3a^4 =$

EXERCICE 4

Simplifier ces carrés :

a. $(2x)^2 =$	b. $(-3x)^2 =$
c. $-(3x)^2 =$	d. $(-x^2)^2 =$
e. $(5x^2)^2 =$	f. $-(-7x)^2 =$

EXERCICE 1

Réduire les expressions suivantes :

$A = 2x^2 + 3x + 5 - x^2 + 2x - 4$
$A = \dots x^2 + \dots x + \dots$
$B = 6x^2 - 5x + 9 - 7x^2 + 3x - 3$
$B = \dots x^2 \dots x \dots$
$C = 6x - 5x^2 + 7 - x^2 + 3x - 12$
$C = \dots x^2 \dots x \dots$
$D = 5 + 6x - 3 + 7x^2 - x - 9 + x^2 - 12x^2 - 4x - 10$
$D = \dots x^2 \dots x \dots$
$E = x^3 + 6 - 8x + x^2 - 3x^3 - 5 + 3x^2 - 3x - 2x^2$
$E = \dots x^3 \dots x^2 \dots x \dots$

EXERCICE 2

Réduire les expressions suivantes :

$A = 4x^2 - 6x + 8 - 3x^2 + 9x - 2$
$B = -8x^2 + 7x - 3 + 4x^2 - 9x + 11$
$C = -4x + x^2 - 6 + 5x^2 + 3x - 10 - 8x^2 + 2x$

EXERCICE 3

Simplifier ces produits :

a. $2a \times 5 =$	b. $6 \times 5a =$
c. $4a \times (-2a) =$	d. $(-2a) \times (-7a) =$
e. $6a \times 7a =$	f. $3a^2 \times 2a =$
g. $(-2a) \times 5a^2 =$	h. $(-a^2) \times a =$
i. $2a^3 \times (-3a) =$	j. $5a^2 \times 3a^4 =$

EXERCICE 4

Simplifier ces carrés :

a. $(2x)^2 =$	b. $(-3x)^2 =$
c. $-(3x)^2 =$	d. $(-x^2)^2 =$
e. $(5x^2)^2 =$	f. $-(-7x)^2 =$