

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°01)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -3y(2 + 2y)$$

$$B = 10z(3 + 6z)$$

$$C = (-10x + 10)(3x + 10)$$

$$D = (-2 + 7y)(9y + 5)$$

$$E = (2 + 6x)^2$$

$$F = (8 - 3t)^2$$

$$G = (5h + 5)(5h - 5)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (10y - 10)(2y + 7) - (8y + 6)(5y - 7)$$

$$B = (10x + 6)^2 + (6x - 9)^2$$

$$C = (-8t - 5)(3t + 7)(8t + 6)$$

$$D = \frac{5}{9t+10} + \frac{2}{2t+6}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°02)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -3y(10 + 6y)$$

$$B = 4z(5 - 8z)$$

$$C = (6t + 4)(4t - 4)$$

$$D = (10 + 10h)(-3h + 6)$$

$$E = (3z + 5)^2$$

$$F = (3 - 2z)^2$$

$$G = (3y - 10)(3y + 10)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(8h + 6)(6h + 9) - (5h + 10)(7h + 4)$$

$$C = (3z - 6)(-7z + 10)(2z - 4)$$

$$B =$$

$$(8z + 9)(5z + 3) - (3z + 7)(8z + 4)$$

$$D = \frac{3}{8y+4} + \frac{7}{8y+9}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°03)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 10y(2 - 5y)$$

$$B = 8x(10 - 6x)$$

$$C = (10 + 7t)(2t - 2)$$

$$D = (4 + 6y)(8y + 9)$$

$$E = (5y + 2)^2$$

$$F = (3 - 5x)^2$$

$$G = (6z - 8)(8 + 6z)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(2z - 8)(9z + 5) - (5z + 2)(8z - 8)$$

$$C = (10x - 9)(8x + 2)(7x + 3)$$

$$B =$$

$$(2z - 2)(10z + 3) - (5z + 9)(4z - 7)$$

$$D = \frac{8}{10x+4} + \frac{5}{10x+3}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°04)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 2x(2 + 5x)$$

$$B = -4y(6 + 10y)$$

$$C = (8h - 10)(4h - 9)$$

$$D = (6x - 6)(6x - 8)$$

$$E = (6 + 4h)^2$$

$$F = (3y - 10)^2$$

$$G = (4 + 5x)(5x - 4)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (8y + 8)^2 + (4y - 2)^2$$

$$B =$$

$$(10z - 2)(4z + 8) - (8z + 10)(5z - 10)$$

$$C =$$

$$(9h - 2)(-10h + 8)(-3h + 8)$$

$$D = \frac{4}{5x+7} + \frac{6}{2x+7}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°05)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 5z(3 - 8z)$$

$$B = 10h(10 - 3h)$$

$$C = (2t - 8)(10t - 7)$$

$$D = (6 + 4z)(10z - 3)$$

$$E = (2y + 8)^2$$

$$F = (6 - 3h)^2$$

$$G = (5 + 2y)(2y - 5)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (10y + 5)(7y + 2) + (9y + 7)(5y + 9)$$

$$B = (3y + 2)^2 + (3y - 5)^2$$

$$C = (4y - 5)(5y + 3)(6y - 6)$$

$$D = \frac{10}{6t+5} + \frac{8}{4t+9}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°06)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -2z(6 - 5z)$$

$$B = 9z(5 - 10z)$$

$$C = (5 + 5h)(7h + 9)$$

$$D = (10z + 9)(2z + 9)$$

$$E = (9 + 10z)^2$$

$$F = (6 - 7x)^2$$

$$G = (6 + 2h)(2h - 6)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(4h + 8)(4h + 3) + (4h + 3)(7h + 4)$$

$$C = (8t - 3)(-6t + 3)(-7t + 5)$$

$$B =$$

$$(3t + 8)(7t + 10) + (2t + 7)(9t + 10)$$

$$D = \frac{7}{8t+8} + \frac{5}{8t+7}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°07)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 2x(9 + 4x)$$

$$B = 5x(7 + 10x)$$

$$C = (4y + 9)(3y - 5)$$

$$D = (7y + 7)(9y + 8)$$

$$E = (8y + 8)^2$$

$$F = (10 - 5t)^2$$

$$G = (10 + 10h)(10h - 10)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (10t + 6)(2t + 2) - (9t + 4)(8t + 6)$$

$$B = (7y + 5)^2 - (4y - 7)^2$$

$$C = (3z - 2)(-7z + 10)(2z - 10)$$

$$D = \frac{7}{3y+9} + \frac{9}{3y+9}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°08)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -9h(3 - 7h)$$

$$B = 5z(4 + 8z)$$

$$C = (-10z + 8)(7z + 4)$$

$$D = (8y - 2)(4y - 2)$$

$$E = (2 + 9t)^2$$

$$F = (7 - 9t)^2$$

$$G = (3t + 8)(3t - 8)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$B =$$

$$(10t + 10)(4t + 2) - (6t + 2)(2t + 3)$$

$$(7x - 9)(5x + 5) - (9x + 7)(6x - 4)$$

$$C = (6t + 2)(10t + 5)(10t + 4)$$

$$D = \frac{7}{10h+8} + \frac{4}{7h+5}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°09)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -2t(2 - 6t)$$

$$B = -9y(2 + 3y)$$

$$C = (10x + 6)(3x - 2)$$

$$D = (-6x + 2)(9x + 2)$$

$$E = (8 + 7h)^2$$

$$F = (6z - 10)^2$$

$$G = (3 + 5x)(5x - 3)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(10x - 8)(5x + 5) - (10x + 6)(3x - 10)$$

$$C = (3z - 5)(10z - 9)(10z + 10)$$

$$B =$$

$$(8t - 4)(6t + 10) - (5t + 7)(9t - 7)$$

$$D = \frac{5}{2t+4} + \frac{2}{2t+9}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°10)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 7x(5 - 4x)$$

$$B = -10x(10 - 8x)$$

$$C = (2h + 2)(3h + 10)$$

$$D = (10 - 7y)(3y + 7)$$

$$E = (9y + 3)^2$$

$$F = (3t - 3)^2$$

$$G = (2x - 2)(2 + 2x)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (9h + 6)^2 - (3h - 10)^2$$

$$B = (9y - 8)(8y + 4) - (8y + 4)(10y - 2)$$

$$C = (5x + 10)(-9x + 4)(6x + 4)$$

$$D = \frac{4}{8x+5} + \frac{7}{8x+8}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°11)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 4x(3 - 9x)$$

$$B = 10t(3 + 10t)$$

$$C = (-7 + 5t)(7t + 9)$$

$$D = (7 + 5h)(-6h + 3)$$

$$E = (6h + 7)^2$$

$$F = (3 - 3t)^2$$

$$G = (8h + 3)(8h - 3)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2y + 7)(5y + 3) + (6y + 4)(9y + 10)$$

$$B = (7y + 6)^2 - (9y - 3)^2$$

$$C = (2z - 4)(2z + 10)(3z + 9)$$

$$D = \frac{5}{6h+8} + \frac{7}{7h+9}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°12)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -5z(6 - 3z)$$

$$B = -6h(9 - 6h)$$

$$C = (10 + 3t)(-8t + 8)$$

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

$$E = (7x + 8)^2$$

$$F = (7 - 3z)^2$$

$$G = (10 + 7t)(7t - 10)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (10x + 3)(10x + 6) + (6x + 2)(7x + 3)$$

$$B = (10h + 7)^2 + (7h - 9)^2$$

$$C = (10x - 2)(7x - 8)(5x + 6)$$

$$D = \frac{10}{6t+3} + \frac{2}{3t+5}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°13)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -8x(10 - 2x)$$

$$B = -7y(2 - 4y)$$

$$C = (2t + 10)(8t + 2)$$

$$D = (6t + 3)(-9t + 3)$$

$$E = (3 + 8h)^2$$

$$F = (3x - 8)^2$$

$$G = (4z - 9)(4z + 9)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (10t + 3)^2 + (2t - 7)^2$$

$$B = (3z + 8)(4z + 3) + (4z + 7)(3z + 9)$$

$$C = (9h + 10)(9h + 7)(3h + 5)$$

$$D = \frac{5}{10z+3} + \frac{6}{7z+10}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°14)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 2t(7 + 3t)$$

$$B = -10x(3 - 2x)$$

$$C = (6x + 6)(3x + 4)$$

$$D = (10x + 5)(6x - 2)$$

$$E = (6y + 6)^2$$

$$F = (6z - 9)^2$$

$$G = (8x - 4)(4 + 8x)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(6h + 2)(9h + 8) - (3h + 2)(10h + 9)$$

$$C = (10z - 2)(7z - 8)(10z - 7)$$

$$B =$$

$$(4h - 3)(2h + 3) - (3h + 9)(10h - 3)$$

$$D = \frac{6}{3x+2} + \frac{3}{3x+4}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°15)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 9h(4 + 8h)$$

$$B = 5z(3 - 2z)$$

$$C = (5 - 4x)(3x + 4)$$

$$D = (6t - 3)(10t - 6)$$

$$E = (5t + 7)^2$$

$$F = (7x - 3)^2$$

$$G = (6 + 2h)(2h - 6)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (6t + 4)^2 - (9t - 10)^2$$

$$B = (10x + 4)(10x + 8) + (6x + 7)(9x + 2)$$

$$C = (-3t - 8)(7t + 8)(6t + 8)$$

$$D = \frac{5}{4h+9} + \frac{7}{7h+4}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°16)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 8t(3 + 10t)$$

$$B = 4h(8 - 7h)$$

$$C = (3t + 2)(9t - 10)$$

$$D = (-8 + 6t)(7t + 8)$$

$$E = (3x + 6)^2$$

$$F = (6h - 3)^2$$

$$G = (4t - 10)(4t + 10)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (8x + 3)(9x + 6) - (9x + 7)(6x + 6)$$

$$B = (3y + 5)^2 + (7y - 2)^2$$

$$C = (-4t - 3)(4t + 2)(8t + 10)$$

$$D = \frac{2}{10x+6} + \frac{3}{6x+5}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°17)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 4z(3 - 9z)$$

$$B = 3t(10 + 9t)$$

$$C = (6 + 9t)(-9t + 3)$$

$$D = (7 + 6h)(4h - 6)$$

$$E = (9 + 3x)^2$$

$$F = (2 - 10z)^2$$

$$G = (6t - 6)(6t + 6)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(6h + 8)(6h + 3) - (3h + 4)(10h + 9)$$

$$C = (-2t - 9)(2t + 3)(4t + 8)$$

$$B =$$

$$(4x + 3)(10x + 9) + (3x + 8)(7x + 7)$$

$$D = \frac{8}{9z+6} + \frac{7}{2z+9}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°18)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -4y(10 + 7y)$$

$$B = 4t(6 - 5t)$$

$$C = (7y + 10)(5y + 5)$$

$$D = (10t + 8)(6t - 9)$$

$$E = (7h + 5)^2$$

$$F = (10x - 3)^2$$

$$G = (6 + 5z)(5z - 6)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(8y - 3)(7y + 9) - (3y + 7)(5y - 8)$$

$$C = (3h - 7)(2h - 2)(7h + 8)$$

$$B =$$

$$(10h + 7)(2h + 4) + (9h + 2)(10h + 5)$$

$$D = \frac{3}{4h+4} + \frac{7}{6h+2}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°19)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -3x(5 - 10x)$$

$$B = -2h(8 - 7h)$$

$$C = (3z - 7)(10z + 9)$$

$$D = (5 + 5t)(-3t + 4)$$

$$E = (8 + 4h)^2$$

$$F = (3 - 7h)^2$$

$$G = (7z - 2)(2 + 7z)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2h - 8)(3h + 4) - (5h + 8)(8h - 8)$$

$$B = (4z + 10)^2 - (7z - 9)^2$$

$$C = (8t - 2)(3t + 2)(6t - 8)$$

$$D = \frac{3}{10h+10} + \frac{3}{8h+7}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°20)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 8x(8 - 10x)$$

$$B = -5y(8 + 7y)$$

$$C = (9 + 6h)(5h - 4)$$

$$D = (9 + 7y)(-6y + 4)$$

$$E = (2z + 2)^2$$

$$F = (9 - 9x)^2$$

$$G = (6 + 4t)(4t - 6)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(2x + 3)(5x + 9) + (6x + 6)(9x + 8)$$

$$C = (-9y - 5)(4y + 10)(4y + 3)$$

$$B =$$

$$(3y + 8)(3y + 7) - (8y + 2)(2y + 9)$$

$$D = \frac{10}{6h+8} + \frac{8}{2h+8}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°21)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 2z(7 - 5z)$$

$$B = -7z(10 + 10z)$$

$$C = (10t + 9)(5t + 5)$$

$$D = (2z - 9)(5z + 5)$$

$$E = (2 + 2t)^2$$

$$F = (10y - 9)^2$$

$$G = (7 + 5x)(5x - 7)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 5)^2 + (5x - 4)^2$$

$$B = (8t + 5)(9t + 6) + (2t + 10)(3t + 10)$$

$$C = (5y - 6)(10y - 5)(6y + 5)$$

$$D = \frac{2}{8h+2} + \frac{10}{6h+7}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°22)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -4z(8 + 6z)$$

$$B = 10h(6 - 5h)$$

$$C = (9t + 7)(4t + 7)$$

$$D = (9 + 5x)(-5x + 8)$$

$$E = (10t + 10)^2$$

$$F = (4 - 2x)^2$$

$$G = (7 + 9x)(9x - 7)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (8z + 6)^2 - (3z - 10)^2$$

$$B = (6x + 2)(6x + 10) - (4x + 10)(6x + 8)$$

$$C = (5x - 2)(10x - 3)(3x + 2)$$

$$D = \frac{9}{2z+5} + \frac{6}{3z+2}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°23)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -8t(7 - 10t)$$

$$B = 3y(2 + 8y)$$

$$C = (-3h + 3)(5h + 2)$$

$$D = (10 + 3y)(5y - 7)$$

$$E = (3x + 2)^2$$

$$F = (10h - 5)^2$$

$$G = (6h - 10)(6h + 10)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$B =$$

$$(4t + 8)(8t + 3) - (2t + 9)(10t + 4)$$

$$(3x + 8)(8x + 3) + (2x + 3)(10x + 8)$$

$$C = (2t - 10)(10t - 7)(6t + 2)$$

$$D = \frac{10}{5t+6} + \frac{5}{7t+3}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°24)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3x(3 - 10x)$$

$$B = -4y(9 + 4y)$$

$$C = (2 + 6y)(-5y + 4)$$

$$D = (6x - 4)(7x + 6)$$

$$E = (8 + 9x)^2$$

$$F = (10 - 8h)^2$$

$$G = (4y + 7)(4y - 7)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(10x + 2)(9x + 6) - (4x + 5)(5x + 7)$$

$$C = (10z - 10)(-5z + 3)(5z - 6)$$

$$B =$$

$$(8x - 3)(2x + 6) - (9x + 4)(8x - 8)$$

$$D = \frac{3}{7y+2} + \frac{3}{5y+3}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°25)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -10h(4 + 9h)$$

$$B = 2t(8 + 8t)$$

$$C = (-6t + 7)(9t + 9)$$

$$D = (3t + 10)(-6t + 7)$$

$$E = (9z + 7)^2$$

$$F = (9 - 10y)^2$$

$$G = (9y - 4)(4 + 9y)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (9h + 5)^2 + (5h - 8)^2$$

$$B = (6x + 5)(10x + 10) - (6x + 4)(7x + 8)$$

$$C = (8h + 5)(2h - 9)(5h + 9)$$

$$D = \frac{7}{2x+3} + \frac{7}{9x+3}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°26)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 8t(4 - 5t)$$

$$B = -4y(9 - 8y)$$

$$C = (-6 + 9y)(9y + 2)$$

$$D = (8h + 5)(5h + 10)$$

$$E = (8t + 6)^2$$

$$F = (2 - 10x)^2$$

$$G = (5x - 10)(5x + 10)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (3z + 7)^2 + (3z - 7)^2$$

$$B = (4t + 9)^2 - (9t - 8)^2$$

$$C = (9y + 10)(-2y + 10)(6y + 4)$$

$$D = \frac{10}{10x+3} + \frac{3}{10x+6}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°27)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -3y(8 + 4y)$$

$$B = 3t(9 - 8t)$$

$$C = (8y - 8)(5y + 7)$$

$$D = (7h - 7)(5h - 3)$$

$$E = (4z + 7)^2$$

$$F = (3x - 8)^2$$

$$G = (6 + 9z)(9z - 6)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$B =$$

$$(9h + 9)(3h + 3) - (7h + 7)(4h + 7)$$

$$(8x - 5)(4x + 7) - (6x + 2)(6x - 10)$$

$$C = (7t - 6)(-5t + 4)(-7t + 2)$$

$$D = \frac{5}{5x+10} + \frac{9}{6x+2}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°28)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3y(4 + 3y)$$

$$B = -2t(4 + 7t)$$

$$C = (10 + 7y)(9y + 3)$$

$$D = (10 + 6y)(4y - 7)$$

$$E = (8 + 8z)^2$$

$$F = (10z - 7)^2$$

$$G = (3t + 10)(3t - 10)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(6h + 10)(9h + 8) + (3h + 5)(3h + 8)$$

$$C = (5h + 3)(2h + 7)(8h + 4)$$

$$B =$$

$$(3x - 3)(2x + 8) - (4x + 2)(4x - 8)$$

$$D = \frac{8}{10t+6} + \frac{9}{10t+8}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°29)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3t(7 + 9t)$$

$$B = 6t(7 + 4t)$$

$$C = (6z + 7)(2z - 8)$$

$$D = (-3 + 3z)(4z + 5)$$

$$E = (7t + 3)^2$$

$$F = (9t - 4)^2$$

$$G = (7z - 3)(7z + 3)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$B =$$

$$(9t + 7)(9t + 8) + (9t + 7)(2t + 3)$$

$$(10z + 6)(4z + 4) - (9z + 8)(7z + 10)$$

$$C = (5h - 10)(-10h + 7)(-8h + 10)$$

$$D = \frac{9}{10z+6} + \frac{2}{7z+3}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°30)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -7h(9 + 10h)$$

$$B = -6h(7 + 9h)$$

$$C = (-2 + 3h)(6h + 4)$$

$$D = (10 - 7y)(3y + 7)$$

$$E = (4t + 8)^2$$

$$F = (3 - 2y)^2$$

$$G = (9h - 2)(9h + 2)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5h + 3)^2 - (10h - 7)^2$$

$$B = (4y - 9)(8y + 3) - (8y + 3)(6y - 4)$$

$$C = (3y - 5)(-5y + 2)(10y - 5)$$

$$D = \frac{4}{3h+6} + \frac{10}{4h+6}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°31)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 6y(10 + 9y)$$

$$B = -3y(4 - 10y)$$

$$C = (9y - 3)(3y + 7)$$

$$D = (3 + 9y)(4y + 6)$$

$$E = (9 + 8z)^2$$

$$F = (10 - 4x)^2$$

$$G = (8t - 5)(8t + 5)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(5t + 9)(4t + 7) - (8t + 3)(4t + 4)$$

$$C = (9y - 5)(4y + 5)(6y - 5)$$

$$B =$$

$$(5h + 9)(6h + 8) + (5h + 9)(4h + 4)$$

$$D = \frac{5}{8x+4} + \frac{7}{2x+4}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°32)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -6h(8 - 2h)$$

$$B = 9t(10 + 7t)$$

$$C = (2 - 10z)(8z + 6)$$

$$D = (4 + 7x)(-6x + 3)$$

$$E = (4 + 5x)^2$$

$$F = (4h - 4)^2$$

$$G = (8h - 8)(8 + 8h)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (7h + 2)^2 + (10h - 5)^2$$

$$B = (7y - 7)(4y + 10) - (10y + 8)(6y - 10)$$

$$C = (7z + 4)(5z - 6)(7z + 4)$$

$$D = \frac{3}{2z+2} + \frac{5}{9z+4}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°33)

EXERCICE N°1 *Développer réduire : Je m'échauffe*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -10h(7 + 6h)$$

$$B = 6x(2 + 7x)$$

$$C = (10t + 5)(-3t + 5)$$

$$D = (3 + 10x)(7x + 4)$$

$$E = (6 + 10x)^2$$

$$F = (3x - 5)^2$$

$$G = (2z - 4)(4 + 2z)$$

EXERCICE N°2 *Développer réduire : Je maîtrise !*

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (7z + 7)^2 + (8z - 4)^2$$

$$B = (4t + 8)^2 - (5t - 2)^2$$

$$C = (8y - 6)(10y + 5)(9y - 4)$$

$$D = \frac{7}{10t+8} + \frac{2}{7t+7}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°34)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 5y(6 + 3y)$$

$$B = -2z(3 + 2z)$$

$$C = (4 + 6x)(-6x + 6)$$

$$D = (-3 + 9z)(10z + 8)$$

$$E = (5 + 9h)^2$$

$$F = (10x - 9)^2$$

$$G = (5x + 7)(5x - 7)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5h + 5)(5h + 3) + (2h + 3)(2h + 7)$$

$$B = (8x + 3)^2 - (5x - 2)^2$$

$$C = (4x - 10)(9x + 4)(6x + 9)$$

$$D = \frac{2}{4y+3} + \frac{9}{2y+4}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°35)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 9z(5 - 10z)$$

$$B = 9t(2 + 6t)$$

$$C = (8 + 7h)(3h + 4)$$

$$D = (10 - 7t)(9t + 5)$$

$$E = (2 + 9h)^2$$

$$F = (6h - 9)^2$$

$$G = (7t + 10)(7t - 10)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(4x - 8)(3x + 5) - (7x + 2)(2x - 8)$$

$$C = (10t - 8)(7t - 7)(7t + 3)$$

$$B =$$

$$(4h + 2)(5h + 3) + (9h + 3)(10h + 4)$$

$$D = \frac{10}{4y+7} + \frac{5}{6y+6}$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°36)

EXERCICE N°1 Développer réduire : Je m'échauffe

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -4y(6 - 2y)$$

$$B = -7t(5 - 7t)$$

$$C = (10x + 9)(8x + 2)$$

$$D = (7y - 6)(4y - 8)$$

$$E = (3 + 8t)^2$$

$$F = (5 - 5h)^2$$

$$G = (7 + 2t)(2t - 7)$$

EXERCICE N°2 Développer réduire : Je maîtrise !

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A =$$

$$(10t - 4)(8t + 3) - (4t + 3)(3t - 4)$$

$$C = (5y + 5)(8y + 3)(6y + 5)$$

$$B =$$

$$(8x - 2)(4x + 5) - (10x + 7)(8x - 8)$$

$$D = \frac{5}{3t+8} + \frac{4}{10t+3}$$