

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°01)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -6x(6 - 7x)$$

$$B = -9h(6 + 3h)$$

$$C = (7 + 3t)(-9t + 8)$$

$$D = (4x + 9)(8x - 6)$$

$$E = (3 + 4t)^2$$

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (10y + 7)^2 + (3y - 9)^2$$

$$C = (6z - 9)(7z - 2)(9z - 8)$$

$$D = (8z - 7)(-7z + 4)(-5z + 7)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°02)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -4x(4 + 10x)$$

$$B = -8h(3 - 10h)$$

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

$$D = (9h + 10)(6h + 3)$$

$$E = (10 + 3x)^2$$

$$F = (8x - 5)^2$$

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (9y + 4)^2 + (6y - 9)^2$$

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

$$D = (4z - 9)(9z - 9)(4z - 5)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°03)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = -8h(6 - 3h)$$

$$C = (3 + 4y)(8y - 5)$$

$$D = (10t - 9)(6t + 3)$$

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

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

$$G = (3t + 9)(3t - 9)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (5y + 3)(9y + 3) + (8y + 2)(5y + 3)$$

$$C = (-9h - 5)(7h + 2)(7h + 2)$$

$$D = (8y - 5)(-4y + 6)(-9y + 7)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°04)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -9x(5 + 6x)$$

$$B = 7h(5 - 10h)$$

$$C = (6 + 3x)(2x - 7)$$

$$D = (4h - 2)(10h - 7)$$

$$E = (10 + 3t)^2$$

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (3x + 3)^2 - (2x - 4)^2$$

$$B = (5h + 4)(9h + 9) + (9h + 2)(10h + 4)$$

$$C = (6t - 10)(5t - 3)(8t + 2)$$

$$D = (2t - 7)(2t + 10)(6t + 3)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°05)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = -6t(4 + 9t)$$

$$C = (-10 + 6y)(3y + 4)$$

$$D = (9t + 8)(4t - 8)$$

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

$$F = (5y - 7)^2$$

$$G = (4 + 4h)(4h - 4)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2t + 5)(4t + 9) - (6t + 6)(7t + 5)$$

$$B = (6h - 3)(6h + 8) - (7h + 4)(7h - 5)$$

$$C = (5z - 10)(2z + 2)(4z + 6)$$

$$D = (9z - 2)(10z - 7)(3z + 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°06)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

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

$$C = (9 - 5z)(3z + 8)$$

$$D = (4 + 3y)(4y + 10)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 3)^2 - (3x - 8)^2$$

$$B = (4z + 3)^2 - (3z - 8)^2$$

$$C = (5h - 7)(3h - 2)(3h - 4)$$

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

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°07)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = -8z(8 + 8z)$$

$$C = (4t - 9)(7t - 6)$$

$$D = (9h - 7)(3h + 2)$$

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

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

$$G = (9y - 5)(9y + 5)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (6t + 5)(6t + 5) + (9t + 3)(3t + 6)$$

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

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

$$D = (8z - 9)(4z - 2)(7z - 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°08)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 7z(10 - 2z)$$

$$C = (10 + 9z)(-8z + 7)$$

$$D = (8z + 2)(3z + 5)$$

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

$$F = (8y - 2)^2$$

$$G = (6x + 7)(6x - 7)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 3)^2 + (9x - 5)^2$$

$$B = (3z + 3)^2 - (5z - 6)^2$$

$$C = (6t - 2)(-6t + 4)(-9t + 9)$$

$$D = (6t - 5)(4t - 9)(9t - 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°09)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 7h(9 + 4h)$$

$$B = 8z(10 - 2z)$$

$$C = (6 + 6h)(7h + 10)$$

$$D = (9 + 7z)(3z + 10)$$

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

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

$$G = (6y - 3)(3 + 6y)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5h + 5)(3h + 6) + (7h + 8)(2h + 9)$$

$$B = (8y + 5)(5y + 6) - (3y + 7)(3y + 3)$$

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

$$D = (9x + 8)(-9x + 6)(10x + 3)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°10)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -7t(8 - 5t)$$

$$B = 6h(2 + 2h)$$

$$C = (8x - 6)(3x + 6)$$

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

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

$$F = (4 - 8x)^2$$

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 2)(5x + 6) - (6x + 2)(6x + 4)$$

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

$$C = (-6y - 8)(6y + 10)(2y + 3)$$

$$D = (10t - 5)(6t + 5)(8t + 4)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°11)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -5y(3 + 7y)$$

$$B = 5x(6 + 9x)$$

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

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

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

$$F = (5y - 6)^2$$

$$G = (9 + 8x)(8x - 9)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (8x + 4)^2 + (6x - 5)^2$$

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

$$D = (7h + 3)(5h + 8)(5h + 6)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°12)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 4h(9 - 9h)$$

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

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

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

$$F = (7x - 5)^2$$

$$G = (10h - 9)(9 + 10h)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (9x - 7)(8x + 2) - (7x + 8)(6x - 3)$$

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

$$C = (10h - 6)(2h - 4)(8h - 7)$$

$$D = (9x - 9)(5x + 8)(2x - 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°13)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 5x(2 + 8x)$$

$$B = 2h(5 - 10h)$$

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

$$D = (3t + 2)(-3t + 8)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (6t + 5)^2 - (7t - 2)^2$$

$$C = (4h - 8)(-2h + 4)(-9h + 8)$$

$$D = (6z - 7)(-5z + 8)(-7z + 3)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°14)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 5y(8 - 2y)$$

$$B = -5x(2 - 10x)$$

$$C = (2y + 8)(9y - 2)$$

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

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

$$F = (4h - 3)^2$$

$$G = (6x + 3)(6x - 3)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5x + 7)^2 + (7x - 2)^2$$

$$B = (6h + 7)^2 + (10h - 4)^2$$

$$C = (10t - 5)(-4t + 4)(-3t + 5)$$

$$D = (5z - 7)(-7z + 7)(-6z + 9)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°15)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -6y(8 - 9y)$$

$$B = -6t(6 + 10t)$$

$$C = (9z + 7)(-6z + 8)$$

$$D = (10 - 7z)(9z + 8)$$

$$E = (8 + 5z)^2$$

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (8z + 6)^2 + (4z - 5)^2$$

$$B = (4t + 10)^2 - (2t - 4)^2$$

$$C = (7x - 7)(-4x + 9)(10x - 8)$$

$$D = (9y - 3)(8y + 8)(7y + 4)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°16)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -8z(10 + 10z)$$

$$B = 3y(7 - 5y)$$

$$C = (2 + 8h)(6h + 6)$$

$$D = (-5 + 7h)(2h + 7)$$

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

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

$$G = (8x - 10)(10 + 8x)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2z + 10)(8z + 5) - (9z + 10)(4z + 3)$$

$$B = (4h + 2)^2 + (8h - 3)^2$$

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

$$D = (10z - 9)(10z - 4)(5z - 5)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°17)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 4t(7 - 10t)$$

$$B = 7x(10 - 7x)$$

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

$$D = (5 + 4y)(8y - 7)$$

$$E = (4 + 9z)^2$$

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

$$G = (2z - 8)(2z + 8)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (7y + 9)^2 + (8y - 7)^2$$

$$B = (3z + 7)^2 - (4z - 6)^2$$

$$C = (9h - 5)(2h - 2)(5h + 10)$$

$$D = (-5h - 9)(10h + 6)(7h + 10)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°18)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 9h(5 - 8h)$$

$$C = (8h + 10)(-3h + 2)$$

$$D = (-8 + 2t)(7t + 8)$$

$$E = (4x + 3)^2$$

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

$$G = (3t - 9)(9 + 3t)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (3y + 6)(8y + 3) + (8y + 10)(9y + 8)$$

$$C = (2z + 2)(-6z + 9)(9z + 4)$$

$$D = (3t - 8)(-6t + 10)(2t - 9)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°19)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 10h(9 + 6h)$$

$$C = (-4 + 4y)(3y + 2)$$

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

$$E = (5x + 10)^2$$

$$F = (3t - 9)^2$$

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (3x - 3)(7x + 4) - (2x + 7)(6x - 4)$$

$$C = (-9t - 6)(10t + 2)(3t + 10)$$

$$D = (9h + 9)(-4h + 7)(7h + 5)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°20)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3h(4 - 7h)$$

$$B = -2h(10 - 10h)$$

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

$$D = (2 + 9x)(6x + 8)$$

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

$$F = (4 - 5y)^2$$

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (9z + 9)^2 + (3z - 3)^2$$

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

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

$$D = (10y - 8)(8y + 2)(5y - 4)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°21)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 6y(3 - 5y)$$

$$C = (5x + 3)(-6x + 3)$$

$$D = (7 + 5z)(2z + 4)$$

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

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

$$G = (2y + 8)(2y - 8)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4y - 5)(8y + 8) - (9y + 8)(5y - 3)$$

$$B = (5z + 9)^2 - (5z - 4)^2$$

$$C = (7x - 2)(-7x + 8)(-8x + 7)$$

$$D = (7t - 9)(5t - 6)(2t + 5)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°22)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 4h(7 + 6h)$$

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

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

$$D = (8 + 2t)(-2t + 3)$$

$$E = (5 + 8t)^2$$

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

$$G = (3z - 6)(6 + 3z)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (3y - 8)(2y + 8) - (8y + 5)(5y - 5)$$

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

$$D = (8h - 6)(3h + 6)(8h + 2)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°23)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -8z(2 - 9z)$$

$$B = 3t(7 - 9t)$$

$$C = (7 + 3z)(6z - 3)$$

$$D = (7z + 6)(-4z + 2)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (10x + 10)(5x + 4) + (5x + 9)(5x + 5)$$

$$B = (2z - 4)(6z + 8) - (7z + 9)(5z - 5)$$

$$C = (8t + 6)(-7t + 9)(8t + 2)$$

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

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°24)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -9t(10 + 2t)$$

$$B = -7z(5 + 9z)$$

$$C = (2 + 7y)(-7y + 4)$$

$$D = (-9x + 8)(4x + 10)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (4z + 10)^2 + (7z - 5)^2$$

$$C = (7h + 5)(3h - 8)(3h + 10)$$

$$D = (5h + 10)(4h - 4)(4h + 5)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°25)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

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

$$C = (8 + 4z)(4z + 2)$$

$$D = (2y + 4)(4y - 5)$$

$$E = (5 + 10t)^2$$

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5x + 2)(4x + 2) - (4x + 4)(4x + 7)$$

$$B = (5h + 5)(10h + 4) + (5h + 5)(6h + 3)$$

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

$$D = (6h - 9)(4h + 6)(5h + 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°26)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = -7z(8 + 9z)$$

$$B = -3y(4 - 7y)$$

$$C = (9z - 10)(4z - 10)$$

$$D = (2 - 7x)(4x + 7)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 3)(9x + 8) + (2x + 3)(7x + 2)$$

$$B = (5x - 8)(3x + 5) - (4x + 5)(4x - 4)$$

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

$$D = (5y - 10)(7y - 9)(4y - 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°27)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = -7z(5 - 8z)$$

$$C = (5z + 6)(3z + 9)$$

$$D = (10t + 4)(9t + 5)$$

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

$$F = (7 - 8h)^2$$

$$G = (10y - 2)(10y + 2)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (6z + 8)^2 - (3z - 9)^2$$

$$B = (7y + 3)(10y + 7) - (9y + 10)(9y + 6)$$

$$C = (6h - 3)(6h - 9)(3h + 2)$$

$$D = (4y - 7)(-10y + 7)(-5y + 6)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°28)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 7y(5 + 7y)$$

$$B = -9z(6 - 7z)$$

$$C = (7h - 9)(5h - 6)$$

$$D = (8y + 7)(-5y + 3)$$

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

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

$$G = (4 + 3y)(3y - 4)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5h - 6)(4h + 8) - (2h + 9)(7h - 2)$$

$$B = (9x + 3)(6x + 3) + (3x + 7)(3x + 3)$$

$$C = (9z - 3)(3z + 6)(2z + 6)$$

$$D = (10y + 4)(5y - 4)(8y + 2)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°29)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = -5t(4 + 7t)$$

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

$$D = (2y + 3)(-4y + 2)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (4x + 9)^2 + (4x - 7)^2$$

$$B = (3y + 10)^2 - (8y - 7)^2$$

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

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

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°30)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 5h(3 - 4h)$$

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

$$D = (9z + 6)(6z + 4)$$

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

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2t - 6)(8t + 8) - (3t + 9)(9t - 5)$$

$$B = (8h + 2)(7h + 5) + (3h + 9)(9h + 7)$$

$$C = (6t - 2)(-4t + 9)(3t - 6)$$

$$D = (10y - 10)(-4y + 4)(2y - 4)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°31)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 3h(9 - 8h)$$

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

$$C = (4z - 4)(8z + 5)$$

$$D = (9 + 2h)(-10h + 7)$$

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

$$F = (8 - 7z)^2$$

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (8z - 10)(2z + 2) - (5z + 2)(10z - 9)$$

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

$$C = (4z - 10)(10z + 10)(5z - 8)$$

$$D = (7t - 7)(3t - 6)(3t + 9)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°32)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 8x(7 + 2x)$$

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

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

$$D = (9y - 2)(8y - 9)$$

$$E = (9 + 6x)^2$$

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

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5h + 5)^2 - (8h - 7)^2$$

$$B = (6t - 3)(9t + 3) - (5t + 8)(4t - 8)$$

$$C = (7y - 5)(5y + 2)(5y - 4)$$

$$D = (5z - 6)(2z + 10)(10z + 8)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°33)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = 9x(2 + 3x)$$

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

$$D = (6 + 5t)(-5t + 7)$$

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

$$F = (5 - 9y)^2$$

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

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (2t + 4)^2 + (9t - 7)^2$$

$$B = (10h + 5)(6h + 8) - (5h + 3)(6h + 3)$$

$$C = (3h - 3)(8h - 6)(9h - 10)$$

$$D = (2t + 2)(-10t + 10)(6t + 2)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°34)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 8t(9 - 10t)$$

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

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

$$D = (5y + 3)(-10y + 6)$$

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

$$F = (9h - 8)^2$$

$$G = (3h - 6)(6 + 3h)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (4y + 2)(5y + 3) - (5y + 9)(7y + 6)$$

$$C = (3z - 4)(6z - 5)(9z - 9)$$

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

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°35)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = 2z(2 + 7z)$$

$$B = 7z(9 + 6z)$$

$$C = (8y + 4)(4y + 5)$$

$$D = (-7 + 4z)(7z + 2)$$

$$E = (3z + 10)^2$$

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

$$G = (9x - 8)(9x + 8)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

$$A = (5z - 7)(6z + 9) - (6z + 7)(5z - 5)$$

$$B = (5t + 6)(10t + 5) + (6t + 4)(9t + 2)$$

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

$$D = (2x - 3)(-6x + 3)(4x - 9)$$

FONCTIONS POLYNOMIALES DE DEGRÉ 2 (N°36)

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

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

$$C = (9y + 7)(-5y + 10)$$

$$D = (3 + 6h)(-2h + 7)$$

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

$$F = (6 - 8y)^2$$

$$G = (8x - 9)(9 + 8x)$$

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

1) Développer et réduire les expressions suivantes :

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

$$B = (8t - 5)(10t + 5) - (5t + 9)(3t - 7)$$

$$C = (3z - 6)(-7z + 2)(-5z + 2)$$

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