

4°3

Travaux de groupes (14/05/2008)

Séance 22

Ex 1

Calcul littéral

D 1

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 3(a + 5)$$

$$D = 7d(2d - 4)$$

$$B = 7(b - 2)$$

$$E = 6(2 + 4x)$$

$$C = 12(2c + 5)$$

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

Développe et réduis les équations suivantes :

$$A = 3(a + 5)$$

$$D = 7d(2d - 4)$$

$$A = 3 \times a + 3 \times 5$$

$$D = 7d \times 2d - 7d \times 4$$

$$A = 3a + 15$$

$$D = 14d^2 - 28d$$

$$B = 7(b - 2)$$

$$E = 6(2 + 4x)$$

$$B = 7 \times b - 7 \times 2$$

$$E = 6 \times 2 + 6 \times 4x$$

$$B = 7b - 14$$

$$E = 12 + 24x$$

$$C = 12(2c + 5)$$

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

$$C = 12 \times 2c + 12 \times 5$$

$$F = 8y \times 5 - 8y \times 2y$$

$$C = 24c + 60$$

$$F = 40y - 16y^2$$

4°3

Travaux de groupes (14/05/2008)

Séance 22

Calcul littéral

D 2

Ex 2

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 2(a + 3)$$

$$D = 4d(5d - 10)$$

$$B = 3(b - 4)$$

$$E = 5(3 - 2y)$$

$$C = 9(1 + 5c)$$

$$F = 8z(-3z + 1)$$

Développe et réduis les expressions suivantes.

$$A = 2(a + 3)$$

$$B = 3(b - 4)$$

$$A = 2a + 6$$

$$B = 3b - 12$$

$$C = 9(1 + 5c)$$

$$D = 4d(5d - 10)$$

$$C = 9 + 45c$$

$$D = 20d^2 - 40d$$

$$E = 5(3 - 2y)$$

$$F = 8z(-3z + 1)$$

$$E = 15 - 10y$$

$$F = -24z^2 + 8z$$

Calcul littéral

D 11

Ex 3

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 5(b - 1) + b(2 + b)$$

$$B = c(3c - 1) + 4(c + 5)$$

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

Développe et réduis les expressions suivantes :

$$A = 5(b - 1) + b(2 + b)$$

$$A = 5b - 5 + 2b + b^2$$

$$A = 5b + 2b + (-5) + b^2$$

$$A = 7b + b^2 - 5$$

$$B = c(3c - 1) + 4(c + 5)$$

$$B = 3c^2 - c + 4c + 20$$

$$B = 3c^2 - 3c + 20$$

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

$$C = 2a \times 3a - 2a \times 4 - a + 2$$

$$C = 6a^2 - 8a - a + 2$$

$$C = 6a^2 - 9a + 2$$