

Evaluation n° 2

date :

Classe : 5^{ème} ...

Nom :

Prénom :

Exercice 1 :

Factorise ces expressions :

$$A = 4xa + 4x3 =$$

$$B = 5xc - 5x7 =$$

$$C = 4xe + 5x4 =$$

$$D = bx6 + 5x6 =$$

$$E = dx8 - 6x8 =$$

$$F = fx7 - 3x6 =$$

Factorise et calcule :

$$G = 93x18 + 7x18$$

=

=

=

$$H = 8x93 + 2x93$$

=

=

=

Exercice 2 :

Calcule astucieusement :

$$A = 4,5x104 =$$

$$B = 15x1,1 =$$

$$C = 16x9,9 =$$

$$D = 3,2x12 - 3,2x2 =$$

$$E = 27x101 =$$

Exercice 3 :

Développe en donnant une expression finale réduite (*par exemple* $7xy + 7x5 = 7y + 35$)

$$A = 6(a + 3) =$$

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

$$C = 9(10b - 5) =$$

$$D = 3(2a + b - c) =$$

Exercice 4 :

Calcule les expressions suivantes en entourant les groupes de calcul prioritaires que tu calcules au fur et à mesure (les « blocs »).

$$A = 12 \div 3 - 2 \times [3 \times 7 - 8 - 3 \times 4 + 1]$$

$$B = 39 + 5 \times (8 - 2 + 1) - [3 + 2 \times (3 + 7 \times 2)] \times 2$$

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=