

Etablissement EL HODA

Matière : Mathématiques : Niveau 1 ère année du cycle secondaire collégial

Année scolaire : 2023/2024

Feuille de révision N°1 : Nombre décimaux positifs : Priorité des Operations

PROF : ATMANI NAJIB

Exercice 1 : Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 99 + 436 + 1$$

$$B = 23 + 42 + 7 + 8$$

$$B = 5 \times 3,5 \times 2$$

$$D = 25 \times 0,5 \times 4 \times 7$$

$$E = 92 + 314 + 8$$

$$F = 100 \div 2 \div 10$$

Exercice 2 : Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 10 + 12 - 8 + 3 - 17$$

$$B = 100 + 50 - 25 - 70 - 50$$

$$C = 13,5 - 2,3 - 1,2 + 5 - 2$$

$$D = 43 - 4 - 10 + 17$$

$$E = 145 - 20 + 50 - 100 - 50,5$$

$$F = 12,5 - 2,5 + 1,2$$

Exercice 3 : Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 20 \times 2 \div 5$$

$$B = 21 \div 3 \times 2 \div 7$$

$$C = 100 \times 5 \div 2 \times 0,25$$

$$D = 100 \div 4 \times 0,2 \times 0,8 \div 2$$

$$E = 6 \times 9 \div 3 \times 2 \div 36$$

$$F = 200 \div 2 \times 0,56 \div 4$$

Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 20 + 2 \times 5$$

$$B = 3 + 12 \div 4$$

$$C = 2 + 5 \times 4 + 6$$

$$D = 2 + 100 \div 4$$

$$E = 100 - 5 \times 4 + 6$$

$$F = 20 + 200 \div 2 - 0,56 \times 100$$

Exercice 5 : Compléter le tableau suivant après avoir fait les calculs dans ton cahier :

a	b	c	$a+b-c$	$a-b+c$	$a+b \times c$	$a+b \times c-3$
10	2	3				
5	1	4				
7	3	5				
12	5	2				

Exercice 6 : Calculer les expressions suivantes en détaillant les calculs.

$$A = 8 - (2 + 3)$$

$$B = (3 + 5) \times 3 + 1$$

$$C = (22 + 7 \times 4) \div 10$$

$$D = 8 - (10 - 2) \div 4$$

$$E = (3 + 4 \times 7) \div 10$$

$$F = (5 \times 4 - 3) - (4 + 6)$$

Exercice 7 : Associe chaque calcul à son résultat :

$7 - 2 \times 3$	14
$3 + 2 \times 5 + 1$	19
$3 + (3 + 5) \times 2$	22
$\frac{3 + 5 \times 9}{6}$	1
$4 \times 7 - 3 \times 2$	34
$4 + 5 \times (3 + 12 \div 4)$	8

Exercice 8 : Ajoute si c'est nécessaire des parenthèses pour que les égalités suivantes soient

vraies : a) $4 + 2 \times 5 = 30$

b) $3 \times 2 + 1 = 9$

c) $4 + 5 \times 1 + 1 = 18$

d) $3 + 11 \div 2 = 7$

e) $4 + 5 \times 1 + 1 = 18$

f) $3 + 5 \times 4 + 12 \div 3 = 36$

g) $4 + 2 - 5 - 3 = 4$

Rappels :

- S'il n'y a que des additions on fait les calculs dans l'ordre que l'on veut.
- S'il n'y a que des additions et des soustractions, ou que des soustractions, on fait les calculs de gauche à droite
- S'il n'y a que des multiplications et des divisions, ou que des divisions, on fait les calculs de gauche à droite.
- La multiplication et la division sont prioritaires sur l'addition et la soustraction.

Avec des parenthèses : On effectue d'abord les calculs qui sont dans les parenthèses (puis ceux entre crochets) ;

C'est en forgeant que l'on devient forgeron » Dit un proverbe.

C'est en s'entraînant régulièrement aux calculs et exercices

Que l'on devient un mathématicien

