Séance d'AP 1 : Priorités opératoires

Rappels de cours

- Dans un calcul avec des parenthèses, on effectue en priorité les calculs à l'intérieur des parenthèses.
- Dans un calcul parenthèses, les multiplications et les divisions sont prioritaires sur les additions et les soustractions.

Exercice 1 : Calculer les expressions suivantes en détaillant vos étapes de calculs.

$$R = 21 - (13 - (4 \times 2))$$

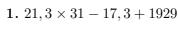
$$U = 37 + 21 \div 7$$

$$I = 100 - 48 \div 4 \times 3$$

$$A = \frac{104 - 29}{20 - 6 \times 3}$$

 $M = (14, 2 \times 100 + 0, 025 \times 1000) \times 2$

Exercice 2 : Compléter la grille ci-dessous.



$$\frac{210}{5}$$

4.
$$\frac{210}{\frac{7}{5}} \times (1000 - 9)$$

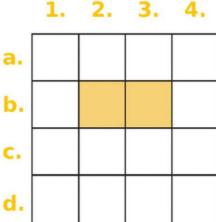
Verticalement

Horizontalement

a.
$$5 \times (5 + 36 \times 11)$$

c.
$$(14521 - 13202) \times (48 \div 12 \times 3 - 6)$$

d.
$$11 \times (11 - 4) \times (11 + 2) \times (11 - 9) + 4$$



Exercice 3:	Charlotte a	effectué u	n calcul	sur sor	n cahier	sans	se tromper.	Hélas,	son p	oère a	$renvers \epsilon$	son	café
et a fait de no	mbreuses éc	${ m laboussure}$	s sur so	n cahie	r.								

Réécrire le calcul de Charlotte dans son intégralité. $L = 10 \times 7 - (18 + 10 \times [5 + 10 - 1)]$ $L = (10 - 27)(10 - 7 \times 10 - 4)$ $L = 15 \times (5 + 10 - 4)$ $L = 15 \times 19 - 4$ $L = 15 \times 19 - 4$

A faire pour le mercredi 19 septembre :

Exercice 4:

Calculer les expressions suivantes :

Calculer les expressions sulvantes :							
A = 9 × 3 + 4	B = 9 ÷ 3 + 4	C = 9 + 3 × 4	$D = 7,5 \times 2 + 4 \times 2,3$				
E = 5,2 × 4 – 3 × 6	F = 5,2 + 4 × 3 – 6	G = 24 ÷ 6 + 3	H = 24 + 6 ÷ 3				
$I = 24 \div 6 + 3 \times 4$	$J = 6,23 \times 10 - 130 \times 0,1$	$K = 14,2 \times 100 + 0,2 \times 1000$	$L = 0.01 \times 654 - 27 \div 10$				

Exercice 5:

Calculer les expressions suivantes en respectant les priorités opératoires.

$Q = 6 \times 5 - (4 - 3)$	$R = 4 \times (2 + 3 \times 6) \times 5$	$S = 5 \times [(3 + 4) - (8 - 6)]$	$T = [4 \times (2 + 3 \times 6)] \times 5$

Exercice 6:

Placer les parenthèses de façon à ce que l'égalité soit vérifiée :

a. $15-7-4=12$ b. $56-14+31=11$ c. 3	$3+2-1+4=0$ d. $7\times7-7+7=7$
---	--