






Séance d'AP . . . : Utilisation de la calculatrice

Quelques touches à connaître :

-  : cette touche sert à mettre **un signe "-"** au début d'un calcul.
-  ou  : ces touches servent à passer d'une écriture décimale à une fraction irréductible.
-  ou  : ces touches peuvent servir à écrire des quotients, très pratique pour les calculs de fractions.

Attention, il ne faut pas oublier de "sortir" du quotient à l'aide de la touche :



Exercice 1 : Donner la valeur approchée au centième près des nombres suivants :

$$\frac{36}{7} \approx 5,14$$

$$\frac{1}{3} \approx 0,33$$

$$\frac{125}{84} \approx 1,49$$

Exercice 2 : A l'aide de la calculatrice, calculer en détaillant les étapes et en respectant les priorités de calculs.

$$1) F = (52 - 31) \times [9,4 - (7,2 + 1,3)] = 18,9$$

$$2) B = 7 \times [12,5 - (0,41 \times 5 + 2,01)] = 59,08$$

Exercice 3 : Taper ces calculs à la calculatrice et donner les résultats.

$$1) K = \frac{2 + \frac{2}{5}}{23} = \frac{12}{115} \approx 0,10$$

$$2) S = \frac{14}{9} + \frac{3}{4} \times \frac{20}{9} - 2 = \frac{11}{9} \approx 1,22$$

Exercice 4 :

Calculs	L'affichage de ma calculatrice	Solutions et conseils
$\frac{3 \times 4 + 5 \times 12}{7 \times 3 - 9 \times 2}$		24 Utiliser des parenthèses pour le numérateur et le dénominateur
$7 - 3(14 + (51 \div 6) \times 2)$		-86 Un nombre devant une parenthèse sans opération : c'est une multiplication
$\frac{15 + 12 \times 5}{15} + 31 \times 14$		437 Utiliser des parenthèses pour le numérateur et le dénominateur
$5 \times \frac{13 + 13 \times 7}{45 - 9 \times 6}$		-130 Utiliser des parenthèses deux fois

Pour les plus rapides !

SUDOMATHS

Le but du jeu est de remplir toutes les cases avec des chiffres allant de 1 à 9 en veillant à ce que :

- chaque chiffre figure une seule fois sur chaque colonne ;
- chaque chiffre figure une seule fois sur chaque ligne ;
- chaque chiffre figure une seule fois dans chaque carré de 9 cases (traits épais).

9	E	A			B			
C	H	F				B	9	D
				H	I		E	
		H	9	B				
E		B	D		A	I		C
	9			G		A		
	A		B	C				9
B		G		9		D	A	E
		9	A			C	F	

	5	1			2			
3	8	6				2		4
				8	9		5	
		8		2				
5		2	4		1	9		3
				7		1		
	1		2	3				
2		7				4	1	5
			1			3	6	

Les calculs :

$$A = 62 - 0,1 \times 10 - 60$$

$$C = 25 - 8 + 4 - 18$$

$$E = \frac{\frac{5}{11}}{\frac{88}{8}}$$

$$G = 16 \times 2 - 22 - 3$$

$$I = 20 \times 5 \div 4 - 16$$

$$B = \frac{9}{17 - 5 \times 3}$$

$$D = 20 \times 5 \div 25$$

$$F = (60 - 14 + 5 \times 3 + 5) \div 11$$

$$H = \frac{75}{9} - \frac{1}{3}$$

Correction :

9	5	1	6	4	2	7	3	8
3	8	6	7	1	5	2	9	4
7	2	4	3	8	9	6	5	1
1	6	8	9	2	3	4	4	7
5	7	2	4	6	1	9	8	3
4	9	3	5	7	8	1	2	6
6	1	5	2	3	4	8	7	9
2	3	7	8	9	6	4	1	5
8	4	9	1	5	7	3	6	2