

**D.M : mots croisés, nombres relatifs et priorités opératoires .**

*A rédiger pour le lundi de la rentrée.*

**Exercice 1 :**

Chaque étape d'un calcul doit être détaillée sur votre copie. L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée .

-18		-22	-2	15	5	
-2	15	-10	3	-8	1	-18
3	11	11	5	3	21	15
1	-10	5		-8	-16	-8
5	15		11	5	15	15

Vous disposez du tableau ci-dessus et des expressions suivantes.

**Calculer** la valeur de chaque expression puis **remplacer son résultat** par la lettre correspondante dans l'emplacement correspondant du tableau de bas de page .

Lorsque **les calculs des expressions A, E,F,G,I,L,N,P,R,S,T,U** sont terminés et **les lettres remplacées**, vous devez obtenir **un tableau de mot croisés**.

$$A = -2 + (-5 + 3) + 7$$

$$E = 12 - (7 - 9) - (-10 + 9)$$

$$F = -4 - 8 + (3 - 11) + 2$$

$$G = 7 - (12 - 8 - 15) - (-7 + 4)$$

$$I = 5 - (-7 + 2) - 9$$

$$L = 2 - (-8 + 15) - (-2 + 11 - 4)$$

$$N = -9 - (4 - 8 + 7) - 4$$

$$P = -9 + (-4 - 7 + 6) + (-5 + 9 - 12)$$

$$R = -4 + 5 - (2 - 8) - 9$$

$$S = -8 - (-4 + 5 - 7) + (-2 + 9)$$

$$T = 3 - (5 - 9) - (12 - 4 + 7)$$

$$U = -5 - (-9 + 2) - (-4 + 6 - 11)$$

↘ **Tableau à compléter :**


