

ÉNIGME DU JOUR
NIVEAU : 4^{ÈME}
LA VALEUR DES MOTS

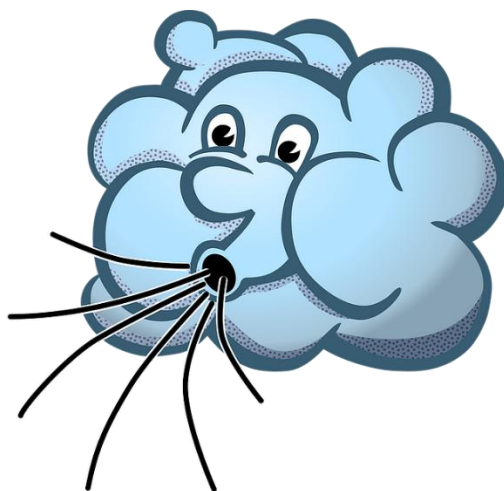
Chaque lettre vaut un certain nombre de points.

La valeur d'un mot est obtenue en faisant la somme des valeurs des lettres qui le composent.

Sachant que :

- Le mot **MOU** vaut **18** points
- Le mot **MAU** vaut **16** points
- Le mot **MIA** vaut **14** points
- Le mot **MIMI** vaut **20** points
- Le mot **OU** vaut **12** points

Sauras-tu trouver la valeur du mot MOMI ?



Éléments de réponse

$$M + O + U = 18 \quad O + U = 12 \text{ donc } M = 18 - 12 \quad M = 6$$

$$2M + 2I = 20 \quad 2 \times (M + I) = 20 \quad M + I = 10 \text{ donc } I = 4$$

$$M + I + A = 14 \quad \text{et} \quad A = 14 - 6 - 4 \quad A = 4$$

$$M + A + U = 16 \quad \text{et} \quad U = 16 - 6 - 4 \quad U = 6$$

$$O + U = 12 \quad \text{et} \quad O = 12 - 6 \quad O = 6$$

$$M + O + M + I = 6 + 6 + 6 + 4 = 22$$

On peut en conclure que le mot MOMI vaut **22 points**.

