

ENIGME DU JOUR
NIVEAU 4^{ème}
LES MOTS



Chaque lettre vaut un certain nombre de points et la valeur d'un mot est obtenue en faisant la somme des valeurs des lettres qui le forment.

- Le mot BALLE vaut 22 points.
- Le mot BILE vaut 22 points.
- Le mot BILLE vaut 25 points.
- Le mot ABEILLE vaut 34 points.

Sauras-tu trouver la valeur du mot AILEE ?



CORRECTION

$$\text{BILLE} - \text{BILE} = 25 - 22 \text{ donc } L = 3$$

$$\text{ABEILLE} - \text{BALLE} = 34 - 22 \text{ donc } E + I = 12$$

$$\text{ABEILLE} - \text{BILLE} = 34 - 25 \text{ donc } E + A = 9$$

$$\text{donc } \text{AILEE} = (A + E) + (E + I) + L = 9 + 12 + 3 = 24.$$



Remarque : il y a plusieurs possibilités pour les valeurs de E, I et A.

