

Niveau 6^{ème} - 5^{ème}

Concours Letotmaths : Enigme 4

L'opération codée

Dans cette opération, chaque chiffre est remplacé par une lettre.

$$\begin{array}{r} P \quad N \quad E \quad U \\ \times \quad \quad \quad \quad 4 \\ \hline R \quad O \quad U \quad E \quad S \end{array}$$

Indice : R = 1



Trouver la valeur de chaque lettre en t'aidant de l'indice.

Niveau 4^{ème} - 3^{ème}

Concours Letotmaths : Enigme 4

La dodécalculatrice est une machine qui ne contient que 12 touches : les dix chiffres, la virgule et une touche verte.

Lorsqu'on appuie sur la touche verte :
elle multiplie par 2 puis soustrait 1 et affiche le résultat.



Par exemple si on rentre le nombre 10 puis qu'on appuie sur la touche verte, elle affiche 19. Si on ré-appuie une deuxième fois sur la touche verte elle affiche 37.



Je rentre un nombre puis j'appuie deux fois de suite sur la touche verte. La dodécalculatrice affiche 15.

Quel nombre ai-je rentré au départ ?