

ÉNIGME DU JOUR
NIVEAU : 3^{ÈME}
DÉFI CALCUL MENTAL



Calcule le produit suivant le plus rapidement possible

$$\begin{array}{r} 298023223876953125 \\ \times \quad \quad \quad 33554432 \\ \hline ? \end{array}$$

Indice : le premier facteur est égal à 5^{25} et le second à 2^{25} .

ÉLÉMENTS DE RÉPONSE

$$298023223876953125 \times 33554432 = 5^{25} \times 2^{25} = (5 \times 2)^{25} = 10^{25} = 1 \underbrace{0000 \dots 00}_{25 \text{ zéros}}$$