



SOLUTION DE L'ÉNIGME



Voici la réponse :

$$2 \times 3 \times \cancel{4} \times 5 \times 6 \times 7$$

Voici la solution :

Si on décide de barrer un chiffre, on doit forcément barrer un des symboles $\times$ à ses côtés, sinon l'expression n'a pas de sens (il y aurait deux $\times$ à la suite).

On peut commencer par faire le calcul tel quel :

$$2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 = 5040$$

C'est trop haut, donc il va falloir barrer au moins un chiffre.

Essayons de décomposer le nombre 2010 pour voir ce qui ressort. Voici l'arbre de facteur :

$$\begin{array}{c} 2010 \\ 2 \times 1005 \\ 2 \times 5 \times 201 \\ 2 \times 3 \times 5 \times 67 \end{array}$$

Il faut donc barrer le 4, le $\times$ à côté du 4 et le $\times$ entre le 6 et le 7.