

SOLUTION DE L'ÉNIGME – MERCREDI 13 MARS 2024

Il faut taper le code 2310.

Il s'agit d'un code multiplicatif.

Le seul diviseur commun aux deux premiers codes correspond à l'anneau bleu et ces deux nombres sont des multiples de 3 : c'est donc 3 qui éclaire cet anneau.

Les deux dernières configurations n'ont que l'anneau rouge comme élément commun, c'est le facteur 11 qui provoque son éclairage.

Les anneaux vert et jaune sont éclairés par le facteur 10.

Il faut donc taper 231×10 pour éclairer à la fois les anneaux bleu-rouge-noir et vert et jaune.

POUR GUIDER LES ÉLÈVES :

1. Remplacer le mot « code » par le mot « produit ».
2. Faire remarquer que les deux premiers codes sont divisibles par 3 et n'ont qu'un anneau en commun.
3. Indiquer qu'il n'est pas nécessaire de connaître les facteurs qui illuminent les anneaux individuellement.

POUR ALLER PLUS LOIN

L'historique du symbole olympique est raconté sur cette [page](#) internet.