

L'énigme de la semaine

N°23



Lafin justifie les moyens...

Lafin le pirate est très fier de son trésor de guerre : rien que des doubloons d'or ramenés au péril de sa vie !

Mais combien en a-t-il ?

Si on écrit les chiffres de la manière suivante :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

le nombre de doubloons de Lafin est le plus grand nombre de 5 chiffres divisible par 3, par 5 mais pas par 10 qui ait un axe de symétrie quand on l'écrit horizontalement.

Combien de doubloons Lafin possède-t-il, sachant qu'on peut bien sûr utiliser plusieurs fois le même chiffre ?