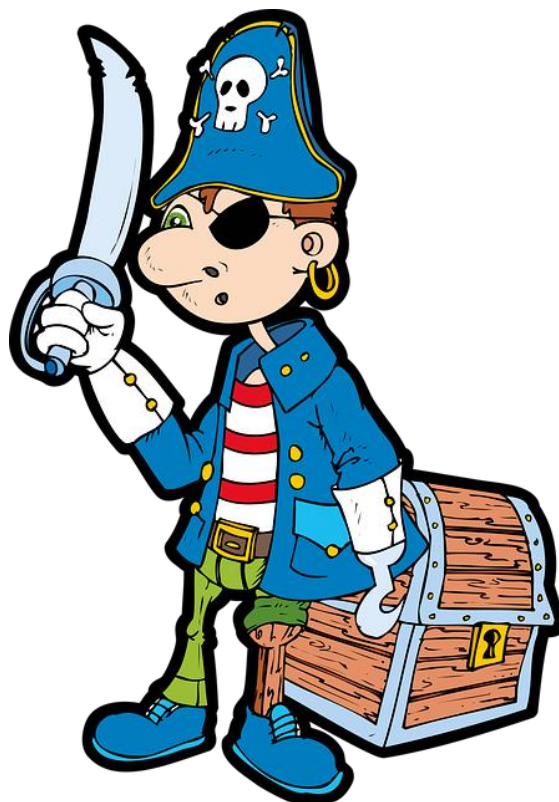


Sur le coffre-fort de Pierre, il est écrit 42 et le code pour l'ouvrir est 26.

Sur le coffre-fort de Mélina, il est écrit 81 et le code pour l'ouvrir est 79.

Sur le coffre-fort de Mazen, il est écrit 65 et le code pour l'ouvrir est 111.

Peux-tu aider Antoine à retrouver le code qui lui permettra d'ouvrir son coffre-fort sachant que sur le dessus il est écrit 73 ?



Éléments de réponse

Le code est constitué du nombre formé en accolant la différence des deux chiffres et la somme des deux chiffres.

En effet, $4 - 2 = 2$ et $4 + 2 = 6$ donc le code est 26 ;

$8 - 1 = 7$ et $8 + 1 = 9$ donc le code est 79 ;

$6 - 5 = 1$ et $6 + 5 = 11$ donc le code est 111.

Le code d'Antoine est donc **410** car $7 - 3 = 4$ et $7 + 3 = 10$.

**ÉNIGME DU JOUR
NIVEAU : 6^{ÈME}
LE COFFRE-FORT**