

# FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° \_\_\_\_\_



Méthode de résolution : logique

## Problème de référence - Nombre mystérieux



Trouve le nombre à 3 chiffres auquel je pense sachant que :

- il est plus grand que 800 et plus petit que 900;
- il est impair;
- un de ses chiffres est un zéro;
- la somme de ses chiffres est égale à 13.

Quel est ce nombre?

\_\_\_\_\_

## Problème 2

Trouve la combinaison à trois chiffres du cadenas de Luc sachant que :

- Le nombre est compris entre 300 et 400.
- Il est impair
- Un de ses chiffres est 8
- La somme de ses chiffres est égale à 16

Quelle est la combinaison du coffre ?

\_\_\_\_\_

## Problème 1

Trouve la combinaison à trois chiffres du coffre au trésor sachant que :

- Le nombre est compris entre 600 et 700.
- Il est pair
- Un de ses chiffres est 3
- La somme de ses chiffres est égale à 11

Quelle est la combinaison du coffre ?

\_\_\_\_\_

## Problème 3

Trouve le plus grand nombre à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 700 et 800.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 17

Quelle est ce nombre? (il peut y avoir plusieurs réponses possibles)

\_\_\_\_\_