

# 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 900 et plus petit que 1000;
- il est impair;
- un de ses chiffres est un deux;
- la somme de ses chiffres est égale à 12.

Quel est ce nombre?

## Problème 2

Trouve tous les nombres à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 100 et 200.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 9

Quels sont ces nombres?

## Problème 1

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

- Le nombre est compris entre 700 et 800.
- Il est impair
- Un de ses chiffres est le double de deux
- La somme de ses chiffres est égale à 12

Quelle est la combinaison du coffre ?

## Problème 3

Trouve tous les nombres à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 300 et 400.
- Aucun de ses chiffres ne sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale au double de son chiffre des centaines

Quels sont ces nombres? (il y a 2 solutions)