

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 400 et plus petit que 500;
- il est impair;
- un de ses chiffres est un zéro;
- la somme de ses chiffres est égale à 11.

Quel est ce nombre?

Problème 2

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

- Le nombre est compris entre 800 et 900.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 16

Quelle sont ces nombres?

Problème 1

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

- Le nombre est compris entre 200 et 300.
- 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 tous les nombres à trois chiffres respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 400 et 600.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 13

Quelle sont ces nombres? (il y a 5 solutions)
