

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 200 et plus petit que 300;
- il est impair;
- un de ses chiffres est un six;
- la somme de ses chiffres est égale à 9.

Quel est ce nombre?

Problème 2

Trouve le plus grand nombre respectant les conditions suivantes :

- Le nombre est compris entre 1000 et 1200.
- Il est pair
- Un de ses chiffres est 7
- La somme de ses chiffres est égale à 13

Quel est ce nombre?

Problème 1

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

- Le nombre est compris entre 400 et 500.
- Il est pair
- Un de ses chiffres est 9
- La somme de ses chiffres est égale à 15

Quelle est la combinaison du coffre ?

Problème 3

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

- Le nombre est compris entre 600 et 700.
- Deux de ses chiffres sont identiques
- La somme de ses chiffres est égale à 16

Quel est ce nombre?
