



1- 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 ? 805 car  $8 + 0 + 5 = 13$   
et 805 est un nombre impair.

2- 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 ? 632 car  $6 + 3 + 2 = 11$   
et 632 est un nombre pair.

3- 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 ? 385 car  $3 + 8 + 5 = 16$   
et 385 est un nombre impair.

4- 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 ? 407 car  $4 + 0 + 7 = 11$   
et 407 est un nombre impair.

5- 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 ? 236 car  $2 + 3 + 6 = 11$   
et 236 est un nombre pair.

