

## Exercice d'octobre

### La combinaison gagnante :

C'est l'anniversaire de Tom. Son grand-père, professeur de mathématiques à la retraite lui a promis un beau cadeau... Mais par expérience, Tom sait qu'il va devoir se creuser les méninges pour l'obtenir...

« Regarde ce beau coffre-fort, pour l'ouvrir il faut trouver sa combinaison qui comporte 8 chiffres... A l'intérieur il y a le cadeau que je t'ai promis... ! »

« Donne moi des indices Grand-père, sinon je n'y arriverai jamais... »

- Aucun chiffre n'est utilisé deux fois
- La combinaison est un multiple de 5
- Le cinquième chiffre est un 4
- Lorsque deux chiffres sont voisins, l'un est un multiple de l'autre...

Sauriez-vous trouver le code du coffre-fort ?