

## Mathématiques (à faire dans le grand cahier d'exercices de maths - indiquer la date du jour ainsi que le titre de l'activité):

La valeur positionnelle des chiffres :

Voilà un petit retour sur une leçon faite en début d'année ! alors il va falloir se creuser la tête !

Petit tableau qui pourra t'aider :

Centaines de milliers 100 000	Dizaines de milliers 10 000	Unités de milliers 1 000	Centaines 100	Dizaines 10	Unité 1
	5	8	0	8	3
+		4	0	7	0
+					
<hr/>					
	6	2	1	5	3

### 1) Décompose les nombres suivants comme dans les exemples :

$$150 = 1 \times 100 + 5 \times 10 + 0 \times 1$$

$$323 = 3 \times 100 + 2 \times 10 + 3 \times 1$$

$$450 = 4 \times 100 + 5 \times 10 + 0 \times 1$$

$$702 = 7 \times 100 + 0 \times 10 + 2 \times 1$$

$$678 = 6 \times 100 + 7 \times 10 + 8 \times 1$$

$$123 = 1 \times 100 + 2 \times 10 + 3 \times 1$$

$$440 = 4 \times 100 + 4 \times 10 + 0 \times 1$$

$$1\,121 = 1 \times 1\,000 + 1 \times 100 + 2 \times 10 + 1 \times 1$$

$$31\,121 = 3 \times 10\,000 + 1 \times 1\,000 + 1 \times 100 + 2 \times 10 + 1 \times 1$$

### 2) Que devient le nombre?

- 32 508 si on lui ajoute 3 centaines, → 32 808
- 43 058 si on lui ajoute 7 milliers → 50 058
- 58 083 si on lui ajoute 4 milliers et 7 dizaines. → 62 153 (voir tableau)

### 3) Énigme :

Tu vas devoir trouver quels sont ces 4 nombres mystères grâce aux renseignements ci-dessous :

**Le nombre A est écrit avec 5 chiffres, son chiffre des dizaines de millier est 2 et son chiffre des milliers est 0. Son chiffre des centaines est égal à  $2 \times 3$ .**

**Le nombre B est écrit avec 4 chiffres et son chiffre des milliers est 7. Son chiffre des unités est 2. Son chiffre des dizaines est égal à 2 fois son chiffre des unités**

**Le nombre C est écrit avec le même nombre de chiffre que le B, son chiffre des milliers est 5 et son chiffre des centaines est 9.**

**Le nombre D est écrit avec 5 chiffres, son chiffre des dizaines de milliers est 1 et son chiffre des centaines est 9.**

Nombre A = 20 600

Nombre B = 7 042

Nombre C = 5 900

Nombre D = 10 900

**Range maintenant ces nombres par ordre croissant :**

$$5\,900 < 7\,042 < 10\,900 < 20\,600$$

