

**EXERCICE 1**

Ranger dans l'ordre croissant, tous les nombres entiers plus grands que 8 529 et qui s'écrivent avec les mêmes chiffres que lui, mais qui sont plus petits que 9 700.

**EXERCICE 2**

Victor écrit en chiffres tous les nombres entiers de zéro à cent. Combien de fois va-t-il écrire le chiffre 7 ? Ecrire tous les nombres obtenus.

**EXERCICE 3**

Des élèves de 6<sup>ème</sup> doivent parcourir le maximum de tours de piste d'athlétisme en 15 minutes. Chaque tour représente 265 mètres. Finalement, Samir devance Vincent de 45 mètres et Virginie de 70 mètres. Sachant que Vincent a effectué exactement 8 tours de piste, quelles sont les distances parcourues par Vincent, Samir et Virginie ? Explique toutes les réponses.

**EXERCICE 4**

Je suis un nombre entier compris entre 4 000 et 5 000.  
Mon chiffre des dizaines est le double de celui des milliers.  
Celui des unités est le triple de celui des centaines.  
La somme de mes chiffres est 24.  
Qui suis-je ? Suis-je unique ?

**EXERCICE 5**

Je suis le code postal d'une ville qui comporte cinq chiffres.  
La somme du premier chiffre du code et du chiffre des centaines est 15.  
La somme du premier chiffre du code et du chiffre des milliers est 13  
La somme du chiffre des milliers et du chiffre des dizaines est 4, comme la somme du chiffre des milliers et du chiffre des unités  
Qui suis-je ? Quelle est cette ville et dans quel département se trouve-t-elle ?

**EXERCICE 1**

Ranger dans l'ordre croissant, tous les nombres entiers plus grands que 8 529 et qui s'écrivent avec les mêmes chiffres que lui, mais qui sont plus petits que 9 700.

**EXERCICE 2**

Victor écrit en chiffres tous les nombres entiers de zéro à cent. Combien de fois va-t-il écrire le chiffre 7 ? Ecrire tous les nombres obtenus.

**EXERCICE 3**

Des élèves de 6<sup>ème</sup> doivent parcourir le maximum de tours de piste d'athlétisme en 15 minutes. Chaque tour représente 265 mètres. Finalement, Samir devance Vincent de 45 mètres et Virginie de 70 mètres. Sachant que Vincent a effectué exactement 8 tours de piste, quelles sont les distances parcourues par Vincent, Samir et Virginie ? Explique toutes les réponses.

**EXERCICE 4**

Je suis un nombre entier compris entre 4 000 et 5 000.  
Mon chiffre des dizaines est le double de celui des milliers.  
Celui des unités est le triple de celui des centaines.  
La somme de mes chiffres est 24.  
Qui suis-je ? Suis-je unique ?

**EXERCICE 5**

Je suis le code postal d'une ville qui comporte cinq chiffres.  
La somme du premier chiffre du code et du chiffre des centaines est 15.  
La somme du premier chiffre du code et du chiffre des milliers est 13  
La somme du chiffre des milliers et du chiffre des dizaines est 4, comme la somme du chiffre des milliers et du chiffre des unités  
Qui suis-je ? Quelle est cette ville et dans quel département se trouve-t-elle ?