

Ceinture verte	
Exercice 1 Au mois d'août 2026, la population mondiale était d'environ huit milliards trois cent cinquante-neuf millions deux cent quatre-vingt-huit mille trois cents personnes. Ecrire ce nombre en chiffres. Exercice 3 Pour le nombre 345 126 : - Citer le chiffre des unités - Que représente le chiffre 5 ? - Citer le chiffre des centaines - Que représente le chiffre 4 ?	Exercice 2 - Quel est le plus petit nombre entier ? - Donner un nombre écrit à l'aide de tous les chiffres - Peut-on citer tous les nombres ? Exercice 4 Voici cinq cartes contenant un nombre : 317 1 223 9 8 50 Les recopier et les placer côte à côte pour écrire : a. le plus petit nombre entier de onze chiffres ; b. le plus grand nombre entier de onze chiffres.

Ceinture bleue	
Exercice 5 a. Je suis le plus petit nombre de quatre chiffres différents non nuls. b. Je suis le plus grand entier strictement inférieur à 1 000 dizaines. c. Je suis le plus grand nombre pair strictement inférieur à un million.	Exercice 6 - Dans une dizaine, il y a combien d'unités ? - Dans une centaine, il y a combien de dizaines ? - Dans un millier, il y a combien de dizaines ? - Dans un million, il y a combien de centaines ? - Dans 100 millions, il y a combien de milliers ?
Exercice 7 Recopier et compléter l'égalité : 3 dizaines de milliards et 8 millions = ... millions.	Exercice 8 Un mot palindrome est un mot qui se lit de gauche à droite comme de droite à gauche, comme par exemple les mots « non », « radar » ou « ressasser ». Donne un exemple de nombre palindrome à trois chiffres, à quatre chiffres, à sept chiffres.

Ceinture noire	
Exercice 9 - Quel est le plus grand entier dont la somme des chiffres vaut 6, sachant que les chiffres doivent être tous différents ? - Quel est le plus petit entier dont la somme des chiffres vaut 20 ?	Exercice 10  3  6  10 Comme l'indique la figure ci-dessus, les nombres 3, 6 et 10 sont des nombres « triangulaires ». Quel est le dixième nombre triangulaire ?
Exercice 11 Le 02 février 2020 était une date palindrome, car pouvant être écrite 02022020. Quelles sont toutes les dates palindromes entre le 1^{er} janvier 2000 et le 18 mars 2040 ?	Exercice 12 - Combien existe-t-il de nombres qui s'écrivent avec trois chiffres ? - Quelle formule permet de calculer combien il existe de nombres de dix chiffres différents ?