

NUMERATION

Écrire, décomposer, comparer et ranger les nombres entiers

1. Décompose chaque nombre comme dans l'exemple. Ex : $3\ 526 = (3 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (2 \times 10) + 6$

• $6\ 471 = \dots\dots\dots$

• $8\ 320 = \dots\dots\dots$

• $4\ 068 = \dots\dots\dots$

• $9\ 302 = \dots\dots\dots$

• $2\ 834 = \dots\dots\dots$

• $5\ 725 = \dots\dots\dots$

• $6\ 094 = \dots\dots\dots$

• $7\ 916 = \dots\dots\dots$

2. Calcule sans poser l'opération

$2\ 099 + 10 = \dots\dots\dots$

$8\ 999 + 1 = \dots\dots\dots$

$2\ 980 + 10 = \dots\dots\dots$

$8\ 000 - 100 = \dots\dots\dots$

$4\ 900 + 10 = \dots\dots\dots$

$6\ 390 + 10 = \dots\dots\dots$

$3\ 009 + 1 = \dots\dots\dots$

$5\ 990 + 10 = \dots\dots\dots$

3. Retrouve chaque nombre décomposé

$(9 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (2 \times 10) + 3 = \dots\dots\dots$

$(9 \times 100) + (2 \times 1\ 000) + 4 = \dots\dots\dots$

$(8 \times 1\ 000) + (8 \times 10) + 8 = \dots\dots\dots$

$(4 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 9 = \dots\dots\dots$

$(2 \times 100) + 5 + (3 \times 1\ 000) + (6 \times 10) = \dots\dots\dots$

$(5 \times 1\ 000) + (9 \times 10) + 3 = \dots\dots\dots$

$(5 \times 10) + (2 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + 8 = \dots\dots\dots$

$(9 \times 100) + 6 + (6 \times 1\ 000) + (7 \times 10) = \dots\dots\dots$

4. Décompose chaque nombre comme dans l'exemple. Ex : $15\ 003 = (1 \times 10\ 000) + (5 \times 1\ 000) + 3$

• $29\ 680 = \dots\dots\dots$

• $40\ 308 = \dots\dots\dots$

• $71\ 000 = \dots\dots\dots$

• $92\ 007 = \dots\dots\dots$

• $37\ 120 = \dots\dots\dots$

• $50\ 019 = \dots\dots\dots$

• $60\ 400 = \dots\dots\dots$

• $30\ 017 = \dots\dots\dots$

Écrire un nombre entier en chiffres et en lettres.

1. Récris chaque nombre correctement puis écris-les en lettres.

•325896=.....

•11459=.....

•698007=.....

•69007=.....

•902045=.....

•33627=.....

•124214=.....

•81348=.....

1. Retrouve chaque nombre décomposé.

•50 000 + 6 000 + 100 + 20 + 3=.....

•80 000 + 1 000 + 50 + 2=.....

•4 000 + 10 000+ 700=.....

•9 000 + 8 =.....

•9 + 60 000 + 400=.....

•80 000 + 4 000 + 100 + 9=.....

•1 000 + 500 + 4=.....

•70 000 + 5 000+ 700 + 50 + 2=.....

1. Écris ces nombres en chiffres.

•sept cent deux mille cent treize=.....

•vingt-trois mille quatre cents=.....

•onze mille sept=.....

•quatre cent un mille=.....

•trois cent huit mille quatre=.....

1. Récris les nombres soulignés en chiffres.

Les livres se portent bien ...grâce à leurs lecteurs ! En France, en 2003, par exemple, cinq mille soixante-huit titres de manuels scolaires ont été édités et le livre *Harry Potter à l'école des sorciers* s'est vendu à huit cent vingt milleexemplaires.

A titre de comparaison, à l'époque de sa parution, à la fin du XIXème siècle, le livre *Les Misérables*, de Victor Hugo, s'était vendu à cent trente mille..... exemplaires en 8 ans.

Mais les livres sont fragiles ! Le 2 septembre 2004, ce sont trente millelivres qui ont brûlé dans l'incendie de la bibliothèque tricentenaires de Weimar, en Allemagne.

Comparer et ranger des nombres entiers.

1. Range ces nombres dans l'ordre croissant.

5 099 – 6 009 – 5 900 – 6 100 – 4 999 – 5 010 – 5 109 – 6 090.

.....

2. Complète avec le signe qui convient (< ou >).

796 2 058 3 916 3 895 7 560 7 650
5 052 4 998 6 514 6 531 2 909 2 899
9 910 9 099 36 287..... 29 897

3. Classe ces communes par ordre croissant de population (2004) puis décompose les nombres sous la forme additive.

Roscoff : 3 732	Landivisiau : 8 739
Châteaulin : 5 337	Bannalec : 5 016
Pont-l'Abbé : 8 001	Camaret-sur-Mer : 2 618

- Ordre croissant :
- 3 732 =
- 8 739 =
- 5 337 =
- 5 016 =
- 8 001 =
- 2 618 =

4. Range dans l'ordre décroissant les cinq nombres suivants.

64 128 – 142 265 – 65 208 – 64 142 – 65 411.

.....

5. Résous le problème suivant.

Un bijoutier veut ranger sept bagues dont les prix sont : 2 458€ ; 2 369€ ; 2 485€ ; 2 398€ ; 3 231€ et 2 853€. Il range dans son atelier la bague la plus chère et la bague la moins chère. Parmi les bagues restantes, il ne va mettre en vitrine que les trois plus chères.

Bagues qu'il va mettre dans son atelier :

Bagues qu'il va mettre dans la vitrine :