

Comparer, ranger des nombres entiers

Les symboles $>$ et $<$

$>$	« plus grand que » ou « supérieur à »	$6 > 3$	<i>6 est plus grand que 3 ou 6 est supérieur à 3</i>
$<$	« plus petit que » ou « inférieur à »	$5 < 7$	<i>5 est plus petit que 7 ou 5 est inférieur à 7</i>

Règle 1 :

Plus un nombre a de chiffres et plus il est grand.

$$10\ 500 > 9\ 999$$

Règle 2 :

Si deux nombres ont autant de chiffres on commence par comparer les chiffres en partant de la gauche

$$\underline{9\ 8}56 < \underline{9\ 8}75$$

Exercice : entoure le nombre le plus grand :

$78\ 025 - 201\ 104$

$25\ 589 - 25\ 590$

$3\ 690 - 999$

$56\ 258 - 55\ 999$

$909\ 980 - 99\ 999$

$520\ 104 - 520\ 119$

Complète en utilisant les symboles $>$ et $<$

$85\ 587 \dots\dots 85\ 488$

$101\ 011 \dots\dots 111\ 001$

$9\ 808 \dots\dots 9\ 799$

$702\ 597 \dots\dots 70\ 298$

$910\ 010 \dots\dots 910\ 002$

$55\ 987 \dots\dots 504\ 986$

- On peut ranger les nombres dans l'ordre **croissant** (on part du plus petit nombre pour aller vers le plus grand).

Exemple : $2 < 18 < 198 < 213 < 1\ 000$

- On peut les ranger dans l'ordre **décroissant** (on part du plus grand nombre pour aller vers le plus petit).

Exemple : $1\ 000 > 213 > 198 > 18 > 2$