



Pour valider cette <b>ceinture Blanche</b> , mes <b>objectifs</b> sont :	Pour m'entraîner :
Je sais comparer des nombres entiers	n°1
Je sais trouver l'ordre de grandeur d'un nombre entier	n°2 et 3

Aide/Rappel

Pour comparer 2 nombres entiers, il te faut :

1. Supprimer les éventuels *zéros inutiles* (ceux placés au début du nombre).
2. Si l'un des deux nombres a plus de chiffres que l'autre, c'est lui le plus grand !
3. Si les deux nombres ont le même nombre de chiffres, il te faut d'abord comparer les chiffres de rang le plus élevé, s'ils sont identiques, les chiffres du rang suivant, et ainsi de suite jusqu'à trouver des chiffres différents.

Exemple : On souhaite comparer les nombres  $A = 005\ 873$  et  $B = 5\ 892$ . On commence par retirer les zéros inutiles dans  $A$  :  $A = 5\ 873$ . Les nombres  $A$  et  $B$  ont alors le même nombre de chiffres. On commence donc par regarder le chiffre des *milliers* : il s'agit de 5 pour  $A$  et pour  $B$ . On regarde alors le chiffre des *centaines* : il s'agit de 8 pour  $A$  et pour  $B$ . On regarde alors le chiffre des *dizaines* : il s'agit de 7 pour  $A$  et de 9 pour  $B$ .  $B$  est donc plus grand que  $A$ . (Il n'est pas nécessaire de regarder le chiffre des *unités*.)

**Exercice 1 :**

1) Entoure le nombre **le plus grand** (s'ils sont égaux, entoure les 2!) :

985 ou 63	054 ou 95	004 635 ou 4 995	385 ou 381
752 ou 072	100 012 ou 000 089	028 ou 28	280 ou 28

2) Entoure le nombre **le plus petit** (s'ils sont égaux, entoure les 2!) :

21 ou 635	041 ou 86	10 985 ou 10 965	08 523 ou 8 523
089 ou 890	23 520 ou 023 520	67 ou 067	67 ou 670

**Exercice 2 :**

Donne un **ordre de grandeur** pour chacun des nombres suivants :

989 ≈ .....	203 ≈ .....	978 ≈ .....
15 987 ≈ .....	8 012 ≈ .....	487 ≈ .....
997 983 ≈ .....	197 684 ≈ .....	52 ≈ .....
4 504 ≈ .....	39 865 213 ≈ .....	649 ≈ .....

**Exercice 3 :**

Pour chacun des calculs suivants, utilise des ordres de grandeur pour donner un **résultat approché** (de tête!) :

- ☞  $4\ 983 + 605 + 289 \approx$  .....
- ☞  $15\ 987 + 3\ 897 + 6\ 024 \approx$  .....
- ☞  $7\ 987 - 2\ 999 \approx$  .....
- ☞  $311 \times 19 \approx$  .....
- ☞  $14\ 879 \times 3\ 015 \approx$  .....