

■ Si deux nombres ont un nombre de chiffres, le **plus grand** est celui dont le nombre de chiffres est le plus

❖ Exemple : $\underbrace{66\ 154\ 721\ 489}_{\dots\text{ chiffres}}$, et $\underbrace{98\ 259\ 014}_{\dots\text{ chiffres}}$

Donc $66\ 154\ 721\ 489 > 98\ 259\ 014$

■ S'ils ont le **même nombre de chiffres**, on compare les chiffres de la vers la

❖ Exemple : $\underline{3\ 254\ 78}2\ 153$ et $\underline{3\ 254\ 73}2\ 153$

⊗ $8 > 3$ donc $\underline{3\ 254\ 78}2\ 153 > \underline{3\ 254\ 73}2\ 153$

■ On peut ranger des nombres dans l'ordre (du plus au plus) ou dans l'ordre (du plus au plus).

❖ Exemple ordre décroissant : $9\ 141\ 724\ 143 < 9\ 141\ 824\ 451 < 9\ 141\ 824\ 541$

❖ Exemple ordre croissant : $27\ 354\ 628\ 312 > 27\ 354\ 286\ 213 > 27\ 353\ 478\ 298$

■ Pour **encadrer un nombre**, on cherche le nombre immédiatement et le nombre immédiatement, terminés par un ou plusieurs correspondant à la consigne.

❖ Encadrer à la dizaine de milliards près le nombre $\underline{64}2\ 478\ 204\ 147$

→ $\underline{640\ 000\ 000\ 000} < \underline{64}2\ 478\ 204\ 147 < \underline{650\ 000\ 000\ 000}$

❖ Encadrer à l'unité de mille le nombre $2\ 149\ 478\ \underline{7}25$

→ $2\ 149\ 478\ \underline{000} < 2\ 149\ 478\ \underline{7}25 < 2\ 149\ 478\ \underline{000}$

/3

Vrai ou Faux ?

Cis-tu bien compris ? Vérifie tes connaissances

1. Les nombres suivants sont rangés correctement dans l'ordre décroissant : vrai faux

$5\ 623\ 789\ 412 < 5\ 627\ 001\ 412 < 5\ 621\ 219\ 412$

Encadre les nombres suivants :

3. (à l'unité de milliards près) _____ $< 86\ 749\ 123\ 401 <$ _____

4. (à la dizaine de million près) _____ $< 61\ 234\ 759\ 610 <$ _____