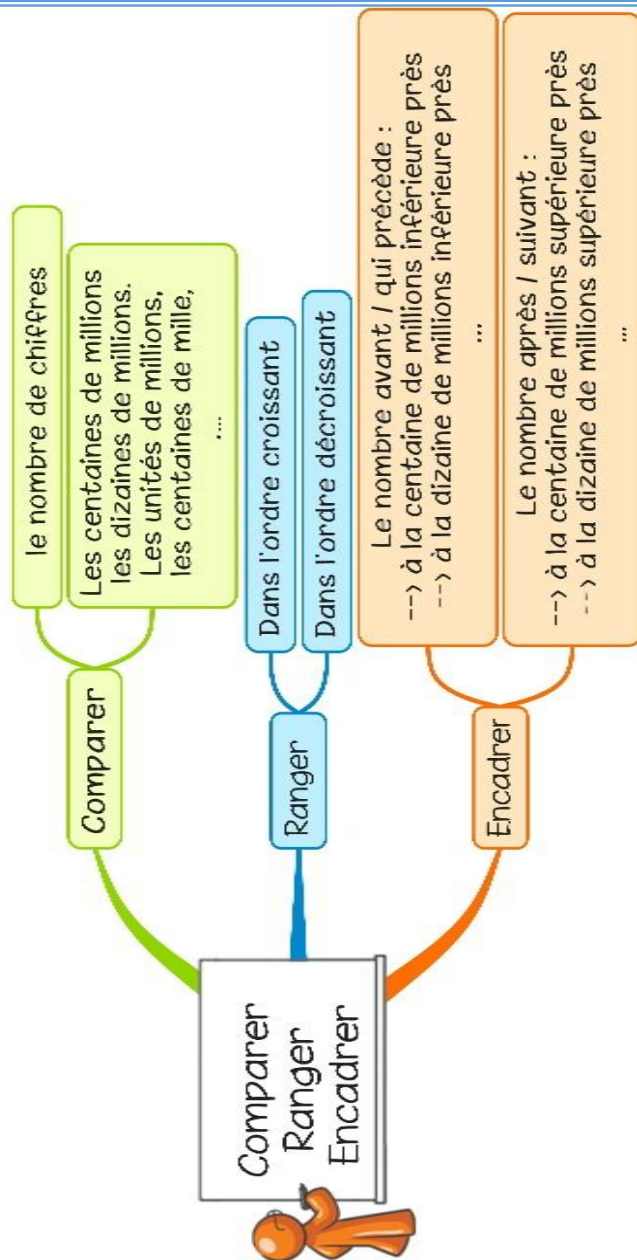


# N5

## Comparer, encadrer et ranger les grands nombres



■ Pour **comparer** de grands nombres, on compare d'abord le nombre de chiffres, 2 578 658 412 (10 chiffres) > 256 791 367 (9 chiffres).

Si les nombres ont autant de chiffres, on compare d'abord les **milliards** ensuite les **millions** puis les **milliers** et enfin les **unités simples**.

$$268\ 765\ 894 < 268\ 765\ 899$$

■ On peut **encadrer** ce nombre :

➤ Au million près :

$$5\ 000\ 000 < 5\ 614\ 896 < 6\ 000\ 000$$

➤ A la centaine de mille près :

$$5\ 600\ 000 < 5\ 614\ 896 < 5\ 700\ 000$$

➤ Au millier près :

$$5\ 614\ 000 < 5\ 614\ 896 < 5\ 615\ 000$$

➤ A la centaine près :

$$5\ 614\ 800 < 5\ 614\ 896 < 5\ 614\ 900$$

Etc ...