

III. Comparer des nombres en écritures scientifiques.

Propriété

Pour **comparer** deux nombres en notation scientifique, on compare d'abord leurs signes. S'ils sont de même signe, on peut comparer leurs **ordres de grandeur** à l'aide des de leur puissance de 10. En cas d'égalité des exposants, on compare alors les

Savoir-faire

Compare les nombres suivants : ☺ $1,7 \times 10^3$ et $2,5 \times 10^2$ ☺ $12,4 \times 10^3$ et $3,1 \times 10^4$

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

IV. Encadrer un nombre par deux entiers.

Méthode

a) Encadrer une fraction par deux entiers consécutifs.

.....
.....

Savoir-faire

Encadre les nombres suivants : ☺ $\frac{26}{4}$ ☺ $\frac{23}{7}$ ☺ $\frac{23}{17}$

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

Méthode

b) Encadrer une racine carrée par deux entiers.

.....
.....

Savoir-faire

Encadre les nombres suivants par deux entiers : ☺ $\sqrt{17}$ ☺ $\sqrt{95}$

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....