

Racines carrées : encadrement et valeur approchée

Regarde la vidéo pour compléter cette fiche



1°) Encadrement de la racine carrée d'un nombre

a	0	1	4	9	16	19	25	36	49	64	81	100
\sqrt{a}												

..... < 19 <

..... < $\sqrt{19}$ <

..... < $\sqrt{19}$ <

Encadrement à l'unité près

2°) Valeur approchée de la racine carrée d'un nombre

La calculatrice nous donne une valeur approchée de la racine carrée d'un nombre qui n'est pas un carré parfait.

2

$\sqrt{19} \approx \dots\dots\dots$ (au centième près)

