

**Liste les nombres entiers de 1 à 400
qui constituent des carrés parfaits.**

Liste les nombres entiers de **1 à 400** qui constituent des carrés parfaits.

1	36	121	256
4	49	144	289
9	64	169	324
16	81	196	361
25	100	225	400

Détermine la valeur de la racine carrée:

1

4

9

16

25

36

49

64

81

100

121

144

169

196

225

256

289

324

361

400

$$\sqrt{\frac{256}{361}}$$
$$= \frac{16}{19}$$

$$\sqrt{2,89}$$
$$= 1,7$$

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ \times 1,7 \\ \hline 2,89 \end{array}$$

$$\sqrt{\frac{400}{49}}$$
$$= \frac{20}{7}$$

1 Détermine la valeur de la racine carrée:

4

9

16

25

36

49

64

81

100

121

144

169

196

225

256

289

324

361

400

$$\sqrt{0,0196}$$
$$= 0,14$$

$$\sqrt{2,56}$$
$$= 1,6$$

$$\sqrt{0,0361}$$
$$= 0,19$$

Désigne les deux carrés parfaits les plus proches ainsi que leur racine carrée.

$$\sqrt{114}$$

$$\sqrt{100} \\ = 10$$

$$\sqrt{114} \\ \approx 10,7$$

$$\sqrt{121} \\ = 11$$

Ensuite estime la racine carrée approximative en utilisant tes points de repère.

1
4
9
16
25
36
49
64
81
100
121
144
169
196
225
256
289
324
361
400