

Carrés et racines carrées

Définition

Soit a un nombre positif.

La **racine carrée** de a est le nombre positif tel que son carré est égal à a . On note ce nombre \sqrt{a} .

Les racines carrées à connaître

Puisque $0^2 = 0$ alors $\sqrt{0} = 0$.

Puisque $1^2 = 1$ alors $\sqrt{1} = 1$.

Puisque $2^2 = 4$ alors $\sqrt{4} = 2$.

Puisque $3^2 = 9$ alors $\sqrt{9} = 3$.

Puisque $4^2 = 16$ alors $\sqrt{16} = 4$.

Puisque $5^2 = 25$ alors $\sqrt{25} = 5$.

Puisque $6^2 = 36$ alors $\sqrt{36} = 6$.

Puisque $7^2 = 49$ alors $\sqrt{49} = 7$.

Puisque $8^2 = 64$ alors $\sqrt{64} = 8$.

Puisque $9^2 = 81$ alors $\sqrt{81} = 9$.

Puisque $10^2 = 100$ alors $\sqrt{100} = 10$.

Puisque $11^2 = 121$ alors $\sqrt{121} = 11$.

Puisque $12^2 = 144$ alors $\sqrt{144} = 12$.

Puisque $13^2 = 169$ alors $\sqrt{169} = 13$.