

## Comment calculer la racine carrée d'un nombre positif ?

Définition : Soit  $a$  un nombre positif.

On appelle "racine carrée de  $a$ " le nombre positif dont le carré vaut  $a$ .

On le note :

$$\sqrt{a}$$

Exemples :

$$\sqrt{9} = 3 \quad \text{car } 3^2 = 9$$

$$\sqrt{36} = 6 \quad \text{car } 6^2 = 36$$

$\sqrt{70} \approx 8,37$      On trouve une valeur approchée au centième de  $\sqrt{70}$  avec la touche  $\sqrt{\quad}$  de la calculatrice.