

# RACINE CARREE

- Si a et b sont des nombres positifs: 
  - $\sqrt{a} \geq 0$
  - $(\sqrt{a})^2 = a$
  - $\sqrt{a^2} = a$
  - $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$
  - $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$
- Simplification des racines carrées: faire apparaître des carrés parfaits:
  - $\sqrt{75} = \sqrt{25 \times 3} = \sqrt{25} \times \sqrt{3} = 5\sqrt{3}$
  - $\sqrt{64} = \sqrt{16 \times 4} = \sqrt{16} \times \sqrt{4} = 4 \times 2 = 8$
- Ensembles de nombres:

