

Chapitre 3 : RACINES CARREES

1°) Généralités, définition.

- Je connais la définition de la racine carrée d'un nombre positif.
- Je connais les carrés parfaits inférieurs à 200.
- Je sais calculer la valeur approchée d'une racine carrée grâce à la calculatrice.
- Je comprends la nécessité d'un nouvel ensemble de nombres.
- Je comprends la relation entre la racine carré du carré d'un nombre et la valeur absolue.

2°) Simplification, calculs.

- Je sais simplifier une racine carrée.
- Je sais multiplier des racines carrées et simplifier le résultat.
- Je sais diviser des racines carrées et simplifier le résultat.

3°) Utilisation de la racine carrée.

- Je sais calculer des expressions numériques contenant des racines carrées.
- Je sais factoriser ou développer des expressions numériques contenant des racines carrées.
- Je sais résoudre des équations de type $x^2 = A, A \geq 0$.
- Je sais résoudre des problèmes de géométrie utilisant la racine carrée.