

10 – TRIANGLES RECTANGLES (1)

Prérequis :

- Utiliser la somme de mesures d'angles dans un triangle.
- Calculer le carré d'un nombre.
- Connaître le vocabulaire relatif aux triangles particuliers.

Attendus de fin de cycle :

- Utiliser les notions de géométrie plane pour démontrer.

Objectifs :

- Connaître et utiliser les carrés parfaits entre 1 et 144
- Connaître et utiliser la racine carrée d'un nombre
- Caractérisation d'un triangle rectangle par l'égalité de Pythagore :
 - Connaître et utiliser le théorème de Pythagore pour déterminer la longueur d'un côté d'un triangle rectangle.
 - Connaître et utiliser la réciproque du théorème de Pythagore pour démontrer qu'un triangle est rectangle.