

•**SAVOIR**Je sais, je connais :

- la définition d'un **triangle rectangle**, de l'**hypoténuse** d'un triangle rectangle ;
- le **théorème de Pythagore** :
  - la **propriété directe** de Pythagore,
  - la **propriété réciproque** de Pythagore.

•**SAVOIR-FAIRE**Je suis capable de :

- calculer le **carré** d'un nombre décimal, la somme de deux carrés, la différence de deux carrés, en utilisant la calculatrice au besoin ;
- démontrer qu'une égalité est vraie ou fausse en calculant **séparément** les deux membres de l'égalité ;
- calculer l'aire d'un **carré** connaissant son côté ;
- trouver un nombre connaissant son carré, en utilisant la calculatrice ;  
Je ne confonds pas valeur **exacte** et valeur **approchée**
- trouver le côté d'un carré, connaissant son aire, en utilisant la calculatrice ;
- déterminer une longueur manquante, dans un triangle rectangle, en rédigeant le raisonnement et les calculs effectués ;
- calculer des longueurs manquantes sur une figure plus complexe faisant intervenir des triangles rectangles et des configurations simples ;
- déterminer si un triangle est rectangle, à l'aide de valeurs exactes, en rédigeant le raisonnement et les calculs effectués.