

●SAVOIR

Je sais, je connais :

- o l'énoncé de l'**inégalité triangulaire**
- o la propriété des points d'un segment (cas du triangle aplati)
- o la définition d'un triangle équilatéral, d'un triangle isocèle, d'un triangle rectangle et leurs propriétés (côtés, angles, axes de symétrie)
- o la propriété de la somme des angles d'un triangle
- o la signification du vocabulaire :
  - **médiatrices** d'un triangle et **cercle circonscrit** à un triangle
  - **hauteurs** d'un triangle, **orthocentre**
  - droites concurrentes
- o les propriétés des médiatrices et des hauteurs d'un triangle
- o la formule permettant de calculer l'**aire d'un triangle**

●SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

- o prévoir si un triangle est **constructible** ou non
- o construire (lorsque c'est possible) un triangle, connaissant :
  - les trois côtés
  - un côté et les deux angles qui "s'appuient" sur ce côté
  - deux côtés et l'angle "compris" entre ces deux côtés
- o utiliser des calculs d'angles et les propriétés des triangles particuliers pour une construction
- o construire les médiatrices d'un triangle et son cercle circonscrit
- o construire les hauteurs d'un triangle
- o calculer l'aire d'un triangle, connaissant une base et la hauteur associée

●SAVOIR PLUS

Je suis capable de :

- o justifier la construction du cercle circonscrit à un triangle
- o retrouver la formule donnant l'aire d'un triangle à partir d'un rectangle bien choisi

●SAVOIR

Je sais, je connais :

- o l'énoncé de l'**inégalité triangulaire**
- o la propriété des points d'un segment (cas du triangle aplati)
- o la définition d'un triangle équilatéral, d'un triangle isocèle, d'un triangle rectangle et leurs propriétés (côtés, angles, axes de symétrie)
- o la propriété de la somme des angles d'un triangle
- o la signification du vocabulaire :
  - **médiatrices** d'un triangle et **cercle circonscrit** à un triangle
  - **hauteurs** d'un triangle, **orthocentre**
  - droites concurrentes
- o les propriétés des médiatrices et des hauteurs d'un triangle
- o la formule permettant de calculer l'**aire d'un triangle**

●SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

- o prévoir si un triangle est **constructible** ou non
- o construire (lorsque c'est possible) un triangle, connaissant :
  - les trois côtés
  - un côté et les deux angles qui "s'appuient" sur ce côté
  - deux côtés et l'angle "compris" entre ces deux côtés
- o utiliser des calculs d'angles et les propriétés des triangles particuliers pour une construction
- o construire les médiatrices d'un triangle et son cercle circonscrit
- o construire les hauteurs d'un triangle
- o calculer l'aire d'un triangle, connaissant une base et la hauteur associée

●SAVOIR PLUS

Je suis capable de :

- o justifier la construction du cercle circonscrit à un triangle
- o retrouver la formule donnant l'aire d'un triangle à partir d'un rectangle bien choisi