

Les triangles - corrigé

Triangles particuliers, somme des angles, cercle circonscrit.

La question du programme : « Que sait-on des angles d'un triangle, et comment le construire ? »

1. Complète.

1. Somme des angles d'un triangle : 180°
2. Angles d'un triangle équilatéral : 60° chacun
3. Le triangle isocèle a : deux côtés égaux et deux angles égaux

2. Calcule l'angle manquant.

1. 70° et $50^\circ \rightarrow 60^\circ$
2. 90° et $30^\circ \rightarrow 60^\circ$
3. 45° et $45^\circ \rightarrow 90^\circ$

3. Construis le triangle ABC avec $AB = 6$ cm, $AC = 4$ cm, $BC = 5$ cm. Décris ta méthode.

1. Méthode :
tracer $[AB]$, puis un arc de 4 cm depuis A et un arc de 5 cm depuis B ; C est à leur intersection

4. Le cercle circonscrit.

1. Il passe par : les trois sommets
2. Son centre est : l'intersection des médiatrices des côtés

Les mots-clés du programme : triangle, rectangle, isocèle, équilatéral, angle, somme des angles, compas, construire, cercle circonscrit, médiatrice.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici