

Les triangles : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Reconnaître les triangles particuliers et leurs angles			
Utiliser la somme des angles d'un triangle			
Construire un triangle au compas			
Construire le cercle circonscrit			

Barème sur 17 points.

1. Combien vaut la somme des angles d'un triangle ? 1 pt

180°.

2. Dans un triangle, deux angles mesurent 70° et 50°. Combien mesure le troisième ? 2 pts

180 – 70 – 50 = 60°.

3. Combien mesure chaque angle d'un triangle équilatéral ? Justifie. 3 pts

60°. Les trois angles sont égaux et leur somme vaut 180°, donc 180 ÷ 3 = 60.

4. Que peut-on dire des angles d'un triangle isocèle ? 2 pts

Les deux angles de la base sont égaux.

5. Un triangle rectangle a un angle de 30°. Combien mesurent les deux autres ? 3 pts

90° et 60° (180 – 90 – 30 = 60).

6. Comment construit-on un triangle dont on connaît les trois longueurs ? 3 pts

On trace un côté, puis on reporte les deux autres longueurs au compas depuis chaque extrémité. Le sommet est à l'intersection des deux arcs.

7. Où se trouve le centre du cercle circonscrit à un triangle ? 3 pts

À l'intersection des médiatrices des côtés : c'est le point à égale distance des trois sommets.

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