



Mesurer les angles au rapporteur en 6e : cours et exercices corrigés

Apprends à mesurer les angles au rapporteur sans te tromper de graduation : leçon, exemples, exercices corrigés et PDF à imprimer pour la 6e.

Cours de mathématiques niveau

6e

Correction

1. 37° est **aigu**, 90° est **droit**, 130° est **obtus**, 180° est **plat**, 65° est **aigu**.
Repère : moins de 90° , exactement 90° , entre 90° et 180° , exactement 180° .
2. L'angle est **aigu**, il mesure 50° . Sur l'autre série, tu lirais 130° , car $180 - 50 = 130$. Cette valeur est impossible pour un angle aigu : tu as lu la série qui ne part pas du 0° posé.
3. Le côté croise 120° , plus de 90° : l'angle est **obtus** et mesure 120° . La série lue part bien du 0° de gauche, donc la lecture est cohérente.
4. Réponse variable selon ton tracé. Attendu : un type cohérent avec la mesure (moins de 90° pour un aigu, plus de 90° pour un obtus), le symbole $^\circ$ écrit, et la notation ABC avec B au milieu. Tolérance : un ou deux degrés.
5. Les deux mesures sont identiques. L'ouverture ne dépend pas de la longueur des côtés, qui sont des demi-droites arrêtées où on veut sur le dessin. Si tu trouves un petit écart, c'est un défaut de tracé ou de lecture.
6. 48° est **aigu**, 130° est **obtus**. Pose le centre sur le sommet, le premier côté sur le 0° , marque le point à 48° (ou 130°) sur la série qui part de ce 0° , puis trace le second côté. Contrôle en mesurant ton angle une fois fini.
7. Réponse variable selon ton triangle. Attendu : pour chaque angle, un type estimé cohérent avec la mesure lue, une mesure suivie du symbole $^\circ$, et une notation à trois lettres avec le sommet au milieu. Tolérance : un ou deux degrés, en prolongeant les côtés trop courts.
8. L'élève a lu la série qui ne part pas du 0° posé. L'angle est **aigu**, donc 130° est impossible. La bonne mesure est 50° , lue sur la série qui part du 0° de droite.



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique