



Comment mesurer les angles au rapporteur sans se tromper de graduation

Apprends à mesurer les angles au rapporteur : leçon claire, exercices corrigés, méthode anti-erreur et PDF à imprimer pour réviser en 6e.

Cours de mathématiques niveau

6e

Corrigé des exercices

Exercice 1 : aigu, obtus, droit. Un angle aigu est inférieur à 90° . Un angle obtus mesure strictement plus de 90° et strictement moins de 180° .

Exercice 2 : $\angle NMP$. Le sommet M se place au milieu.

Exercice 3 : 90 et 180. Ce sont les deux repères à connaître par cœur.

Exercice 4 : les mesures dépendent de tes tracés. Vérifie que « aigu » va avec moins de 90 et « obtus » avec plus de 90.

Exercice 5 : Tracer une demi-droite [BA), placer le centre du rapporteur en B, aligner le 0 sur [BA), marquer 50° puis tracer [BC) : on obtient $\angle ABC = 50^\circ$. Procéder de même avec [ED) comme côté initial, sommet E, puis marquer 120° et tracer [EF) : on obtient $\angle DEF = 120^\circ$.

Exercice 6 : chaque moitié mesure 42° , car $84 \div 2 = 42$.

Exercice 7 : tracer [AB] de 6 cm ; en A, construire 50° ; en B, construire 60° ; l'intersection des deux demi-droites est C. Mesurer ensuite $\angle ACB$ au rapporteur : on trouve environ 70° , avec une petite marge due à la précision du tracé. Cet angle est aigu, puisqu'il est inférieur à 90° .

Exercice 8 : oui. $65 + 115 = 180$, ce qui forme un angle plat.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

