Maths collège

L’angle obtus en 6e : la définition expliquée simplement

Angle obtus, définition simple : entre 90° et 180°. Cours de 6e, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 6e

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Le piège classique des bornes et les exercices pour t'entraîner

90° est un angle droit, 180° un angle plat : bornes **exclues**, donc aucun n'est obtus. Demande-toi : plus grand que 90° ? plus petit que 180° ? Deux fois oui, c'est obtus. Cela laisse 89 valeurs entières.

Exercice 1

Complète avec aigu, droit, obtus ou plat : a) 35° ; b) 90° ; c) 130° ; d) 180°.

Exercice 2

Entoure les angles obtus : 45° ; 91° ; 100° ; 90° ; 179° ; 180° ; 12°.

Exercice 3

Vrai ou faux : a) 90° est obtus ; b) 150° dépasse un angle droit ; c) un angle plat est obtus.

Exercice 4

Équerre posée sur B, un côté contre [BA] : [BC] dépasse l'équerre. L'angle ABC est-il aigu, droit ou obtus ?

Exercice 5

L'angle EFG est plus ouvert qu'un coin de feuille. Lecture : 48° ou 132° ? Justifie.

Exercice 6

On agrandit un angle droit de 25°. Donne la mesure obtenue et sa nature. Puis on agrandit un autre angle droit de 90° : donne la mesure obtenue et sa nature.

Exercice 7

Une demi-droite partage un angle plat en deux angles dont l'un mesure 40°. Calcule l'autre, puis donne leur nature.

Exercice 8

Un élève dit : « 180° est le plus grand angle obtus. » Explique son erreur et donne la plus grande mesure entière.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique