



Un angle droit mesure 90 degrés en 6e

Comprends l'angle droit de 90° avec une leçon courte, des exercices corrigés et un PDF à imprimer pour t'entraîner.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Un angle droit mesure exactement 90 degrés. Il se reconnaît avec une équerre : les deux côtés de l'angle suivent les deux bords perpendiculaires de l'équerre, tandis qu'un angle plus petit est aigu et qu'un angle plus grand est obtus.

Sur une feuille quadrillée, deux segments peuvent se couper en formant un coin parfaitement carré : c'est le repère le plus simple pour reconnaître 90° . En 6e, tu dois savoir nommer un angle, repérer son sommet, identifier ses côtés et vérifier sa mesure avec une équerre. Tu vas apprendre à distinguer un angle droit, un angle aigu et un angle obtus, puis à tracer un angle droit proprement. Garde ta règle, ton crayon bien taillé et ton équerre près de toi : chaque étape se vérifie facilement.

Objectif, prérequis et définition de l'angle droit

Prénom : _____ Date : _____

6e cycle 3 mathématiques géométrie

Un **angle droit** mesure exactement **90°** , comme le rappelle Alloprof. Objectif : tu sais reconnaître, nommer et tracer un angle droit de 90° avec une **équerre**. Avant de commencer, vérifie que tu sais utiliser une règle, placer un point, tracer une demi-droite, repérer un sommet et lire le symbole degré : $^\circ$. Simple et précis.

Un angle est formé par deux demi-droites qui partent du même **sommet** ; ces demi-droites sont les côtés de l'angle. Le degré sert à donner la *mesure d'un angle*.

Repère-clé **angle droit degrés** : 90° . Un **angle aigu** est plus petit que 90° ; un **angle obtus** est plus grand que 90° et plus petit que 180° .

Méthode pas à pas pour reconnaître et tracer un angle droit

Un **angle droit degrés** se vérifie sans deviner : l'**équerre** décide. En 6e, quand tu te demandes *comment faire un angle droit*, cherche toujours l'**angle à 90°** ; selon Khan Academy, c'est la frontière entre **angle aigu** et **angle obtus**.

1. Repère le sommet de l'angle.
2. Pose le coin de l'équerre sur ce sommet.
3. Aligne un côté de l'angle avec un bord de l'équerre.
4. Vérifie l'autre côté ou trace-le pour **tracer un angle droit**.

Type d'angle	Mesure
Angle aigu	$< 90^\circ$
Angle droit	$= 90^\circ$
Angle obtus	entre 90° et 180°
Angle plat	angle plat degré : 180°
Angle plein	360° , d'après Wikipédia pour le degré d'angle et l' angle plein

Maths 6ème - Les Bases De La Géométrie : Angle droit Exercice 11 — LEMATHEMATIQUE.COM

Exercices progressifs sur les angles droits en degrés

Comment reconnaître vite un **angle droit 90 degrés** ? Selon Alloprof, un angle droit mesure **90°** . Utilise l'**équerre** : si les deux côtés suivent ses bords perpendiculaires, l'angle est droit ; sinon, compare-le à un angle de 90° .

Télécharger le PDF

Exercice 1

Complète : un angle droit mesure degrés.

Voir le corrigé

Exercice 1 : 90° . Un angle droit est toujours un **angle de 90 degrés**.

Exercice 2

Coche : ☐ 45° est droit. ☐ 90° est droit. ☐ 120° est droit.

Voir le corrigé

Exercice 2 : coche 90° . 45° est aigu ; 120° est obtus.

Exercice 3

Voir le corrigé

Exercice 4 

Schéma : Figure A avec quatre angles nommés A, B, C, D ; A et C sont des angles droits marqués par un petit carré.

Voir le corrigé

Exercice 5

Voir le corrigé

Exercice 6

Voir le corrigé

Exercice 7 □□□

Complète le tableau de **géométrie 6e**.

Mesure	Nom
30°	
90°	
135°	

Voir le corrigé

Exercice 8 □□□

Voir le corrigé

Correction

Sur ton cahier, la vérification se fait à l'**équerre**. Exercice 1 : **90°**, car un **angle droit** mesure exactement **90°**, repère confirmé par Alloprof. Exercice 2 : **case "angle droit" cochée**, puisque les deux côtés sont perpendiculaires. Exercice 3 : **angle aigu**, car sa mesure est inférieure à 90°. Exercice 4 : **angle obtus**, car sa mesure dépasse 90°. Exercice 5 : **tracé attendu** : place le sommet, trace une première demi-droite, pose l'équerre, puis trace la seconde demi-droite perpendiculaire. Exercice 6 : **corrigé : 90°**, la mesure correspond à un degré d'angle droit. Exercice 7 : **non**, l'angle n'est pas droit si l'équerre ne s'aligne pas. Exercice 8 : **angle droit degres = 90°**, donc la justification correcte mentionne la mesure ou l'équerre. **À retenir** : un angle droit vaut 90° ; il se reconnaît et se trace avec une équerre ; moins de 90° est aigu, plus de 90° est obtus.

Retiens trois idées : un angle droit mesure 90°, il se vérifie avec une équerre, et il forme un coin carré. Avant de corriger, relis chaque consigne, vérifie le sommet de l'angle et place bien les bords de l'équerre. Télécharge le PDF, refais les exercices sur papier, puis compare tes réponses avec la correction.

Dernière mise à jour : 27 juin 2026



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique