



# Géométrie : Identifier et tracer des droites perpendiculaires

## Leçon

➤ Deux droites qui se coupent en formant un angle droit sont perpendiculaires.

➤ On peut vérifier si un angle est droit grâce à une équerre :

|                                                                    |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                                                                          |
| <p>Les droites (f) et (g) <b>ne sont pas perpendiculaires</b>.</p> | <p>Les droites (h) et (i) se coupent en formant un angle droit : <b>elles sont perpendiculaires</b>.</p> |

➤ On peut tracer des droites perpendiculaires grâce à la règle et à l'équerre :

|                                              |                                                                                   |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Je place la règle sur la droite (d1).</p> | <p>Je positionne un côté de l'angle droit de l'équerre le long de la règle.</p>   | <p>Je fais glisser l'équerre le long de la règle jusqu'à ce que l'équerre passe par le point A.</p>                                 |
| <p>Je trace la droite perpendiculaire.</p>   | <p>Je peux prolonger la droite perpendiculaire (d2). Je marque l'angle droit.</p> | <p>La droite (d2) est perpendiculaire à la droite (d1) et passe par le point A.</p> <p>On le note <math>(d1) \perp (d2)</math>.</p> |

## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Droites perpendiculaires**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

### Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Identifier et tracer des droites perpendiculaires - Leçon : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Vidéos interactives : Apprendre et s'entraîner avec une vidéo interactive

Une vidéo interactive pour mieux comprendre et retenir durablement

- [Les droites perpendiculaires - Vidéo La Fée des Maths : 6ème, 7ème, 8ème Harmos](#)

### Étape 3. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harmos Identifier et tracer des droites perpendiculaires](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harmos Identifier et tracer des droites perpendiculaires](#) (word)
- [Exercices Correction : 7eme Harmos Identifier et tracer des droites perpendiculaires](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 4. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 7eme Harmos Identifier et tracer des droites perpendiculaires](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harmos Identifier et tracer des droites perpendiculaires](#) (word)
- [Evaluation Correction : 7eme Harmos Identifier et tracer des droites perpendiculaires](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)