

Les droites perpendiculaires en CM1 se tracent à l'équerre

Leçon claire sur les droites perpendiculaires en CM1, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer pour s'entraîner.

Ressources scolaires primaire

Corrigé des exercices

1. **Exercice 1** : il faut cocher les figures qui montrent un angle droit. La réponse est correcte si le coin de l'équerre se superpose exactement au croisement ou au sommet de la figure.
2. **Exercice 2** : les droites sont perpendiculaires seulement quand elles se coupent en formant un angle droit. Si elles se croisent sans angle droit, elles sont sécantes mais pas perpendiculaires.
3. **Exercice 3** : la vérification se fait avec l'équerre placée au point d'intersection. Le sommet de l'angle droit doit être posé sur le croisement, sinon la réponse peut être fausse.
4. **Exercice 4** : la justification attendue est : « Ces droites sont perpendiculaires car elles sont sécantes et forment un angle droit. » Les deux mots importants sont **sécantes** et **angle droit**.
5. **Exercice 5** : un tracé est à corriger si l'équerre a glissé, si le petit carré n'est pas placé au bon endroit ou si la droite ne passe pas par le point demandé. On recommence en alignant d'abord un bord de l'équerre sur la droite donnée.
6. **Exercice 6** : pour tracer la perpendiculaire par un point situé sur la droite, on place le sommet de l'angle droit sur ce point, on aligne un côté de l'équerre avec la droite, puis on trace le long de l'autre côté. Le petit carré confirme l'angle droit.
7. **Exercice 7** : pour tracer la perpendiculaire par un point extérieur, on fait glisser l'équerre contre la règle jusqu'à ce que le côté de l'angle droit passe par le point. La droite tracée doit couper la droite donnée à angle droit.
8. **Exercice 8** : les droites parallèles ne se coupent pas, alors que les droites perpendiculaires se coupent en formant un angle droit. La bonne réponse dépend donc de deux vérifications : est-ce que les droites se rencontrent, et l'angle obtenu est-il droit ?



Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique