

Tu apprends à tracer des perpendiculaires et des parallèles en CM1

Leçon courte, méthode avec règle et équerre, exercices progressifs et correction pour tracer parallèles et perpendiculaires en CM1. PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Tracer des perpendiculaires et des parallèles en CM1, c'est construire deux droites qui se coupent à angle droit ou deux droites qui gardent toujours le même écart. La règle sert à tracer droit, l'équerre sert à vérifier l'angle droit et à reporter la direction.

Sur ta feuille, deux droites peuvent se croiser proprement, ne jamais se rencontrer, ou former un angle droit impossible à deviner à l'œil nu. En géométrie, tu utilises la règle et l'équerre pour vérifier, puis tracer avec précision. Écris ton prénom : _____ et la date : _____ avant de commencer. Lis le rappel, suis la méthode pas à pas, puis entraîne-toi avec des exercices courts. Chaque tracé doit être net : une droite bien alignée, un angle droit vérifié, des parallèles qui gardent toujours le même écart.

Le résumé utile

Comment reconnaître deux droites perpendiculaires sans se tromper ? —

Place l'équerre au point où les droites se coupent. Si les côtés de l'équerre suivent les deux droites, l'angle est droit et les droites sont perpendiculaires.

Comment savoir si deux droites sont parallèles ? — Deux droites parallèles gardent toujours le même écart et ne se coupent pas, même si on les prolonge. En CM1, on peut aussi vérifier avec une règle et une équerre.

Pourquoi deux droites perpendiculaires à une même droite sont-elles parallèles ? — Si deux droites forment chacune un angle droit avec la même droite, elles ont la même direction. Elles ne se rejoignent pas : elles sont parallèles.

Quelle erreur fréquente éviter quand on trace une parallèle ? — Il ne faut pas seulement dessiner une droite qui semble aller dans le même sens. Il faut vérifier l'écart ou utiliser la méthode des deux perpendiculaires.

Objectif : reconnaître et tracer des droites perpendiculaires et parallèles

tracer des perpendiculaires et des parallèles cm1 - exercices

CM1 Cycle 3 Mathématiques Espace et géométrie

En **CM1**, tu apprends à reconnaître deux droites qui se coupent à angle droit et deux droites qui gardent toujours le même écart. Tu t'entraînes à les tracer proprement avec une règle et une équerre, puis à vérifier ton tracé sans te précipiter. Trace doucement. En **géométrie**, un petit décalage peut changer la réponse, surtout quand les droites semblent presque parallèles ou presque perpendiculaires.

Prénom : _____ Date : _____

Objectif. Je sais tracer une droite perpendiculaire et une droite parallèle à une droite donnée en utilisant mes instruments. Pour réussir les exercices sur les **droites perpendiculaires** et les **droites parallèles**, tu dois savoir utiliser une règle, reconnaître un angle droit, nommer une droite et placer un point. En classe de cycle 3, vérifie toujours deux choses : ton équerre est bien collée à la droite de départ, et ton trait passe exactement par le point demandé.

Ce qu'il faut savoir : droites parallèles et perpendiculaires

En géométrie de CM1, une **droite** est illimitée : tu imagines qu'elle continue dans les deux sens, même si le dessin s'arrête. Un **segment**, lui, a deux extrémités. Un **point** marque une position précise. Deux droites **perpendiculaires** se coupent en formant un **angle droit**. Deux droites **parallèles** gardent le même écart et ne se coupent jamais, même si on les prolonge. C'est net. Pour reconnaître un angle droit, utilise l'**équerre** ; pour tracer proprement, utilise la règle. On écrit : « La droite ^(d) est perpendiculaire à la droite ^(e) » et « La droite ^(e) est parallèle à la droite ^(d) ». Le mot-clé tracer des perpendiculaires et des parallèles cm1 demande donc deux gestes précis : vérifier, puis tracer.

Droites	Ce qu'on observe	Instrument utile	Signe de vérification	Erreur fréquente
Perpendiculaires		Équerre	Angle droit	

Droites	Ce qu'on observe	Instrument utile	Signe de vérification	Erreur fréquente
	Elles se coupent.			Croire que toute croix suffit.
Parallèles	Elles gardent le même écart.	Règle et équerre	Aucune rencontre en prolongeant	Se fier seulement au regard.

Comment tracer des droites parallèles ? - CM1 CM2 - Petits Savants — Petits Savants

Méthode pas à pas pour tracer proprement

Comment tracer sans que la droite penche au dernier moment ? Pour **tracer des perpendiculaires et des parallèles CM1**, garde toujours deux outils stables : l'**équerre** pour l'angle droit et la **règle graduée** pour guider la construction géométrique.

1. Pose la règle sur la droite ^(d), sans la faire glisser.
2. Place l'équerre contre la règle, puis aligne son côté droit avec la droite ou avec le point demandé.
3. Fais passer le bord de l'équerre par le point A ou le point B, en gardant les outils immobiles.
4. Trace d'un geste net, puis vérifie : angle droit pour des **droites perpendiculaires**, même écartement pour des **droites parallèles**.

Exemple 1. Trace la droite perpendiculaire à ^(d) passant par le **point A**. Place un côté de l'équerre sur ^(d), fais passer l'autre côté par A, puis trace. La correction est juste si l'équerre montre un angle droit : les deux droites se coupent à 90°.

Exemple 2. Trace une droite parallèle à ^(d) passant par le **point B**. Construis une première perpendiculaire à ^(d), puis une deuxième perpendiculaire à cette nouvelle droite en passant par B. Astuce efficace : deux

droites perpendiculaires à une même droite sont parallèles, même si le dessin semble légèrement décalé.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique