Cours Primaire

Droites parallèles au CM1 : comprendre, vérifier et tracer sans erreur

Comprends les droites parallèles en CM1 : leçon claire, méthode à l'équerre, 8 exercices gradués, correction détaillée et PDF gratuit à imprimer.

Ressources scolaires primaire | CM1

Deux droites parallèles ne se croisent jamais, même prolongées très loin. L'écart entre elles reste le même partout. Pour le vérifier, mesure cet écart à deux endroits différents, puis contrôle avec l'équerre que les deux droites sont bien perpendiculaires à une même troisième droite.

Sur ta feuille, deux traits ne se touchent pas : sont-ils pour autant parallèles ? Pas forcément. Prolonge-les avec ta règle, et ils finissent parfois par se croiser plus loin. Beaucoup d'élèves de CM1 pensent aussi que des parallèles sont toujours horizontales ou verticales, ce qui est faux. Cette leçon t'apprend à repérer l'erreur, à contrôler avec la règle et l'équerre, puis à tracer proprement.

Que sont des droites parallèles ?

Deux droites parallèles ne se croisent jamais, même prolongées très loin, et gardent le même écart partout. Les bords opposés d'une table, deux lignes d'un cahier ou les deux rails d'une voie ferrée en donnent l'image. Attention : des parallèles peuvent être penchées. Elles ne sont pas forcément horizontales ou verticales.

> Objectif : « Je sais reconnaître et tracer des droites parallèles. » Pour y arriver, il faut savoir qu'une droite se prolonge dans les deux sens, tracer proprement avec la règle et repérer un angle droit avec l'équerre.

Cette leçon appartient au chapitre des droites du cycle 3, avec les droites sécantes et les droites perpendiculaires. Pour que ces mots ne se mélangent pas, un rappel : deux droites perpendiculaires se coupent en formant **quatre angles droits**.

Vocabulaire. Une droite est une ligne sans zigzag, sans début ni fin. Prolonger une droite, c'est la poursuivre au crayon au-delà de son bout. Des droites sécantes se croisent en un point. Des droites perpendiculaires sont sécantes avec un angle droit. Des droites parallèles ne se coupent jamais.

Comment savoir si deux droites sont parallèles ?

Deux contrôles, à manipuler avant d'écrire. Le premier : mesurer l'écart entre les deux droites à deux endroits éloignés, en suivant le bord de l'équerre pour rester bien droit. Si l'écart est le même, par exemple **18 mm** partout, les droites sont parallèles. Avec 18 mm d'un côté et 11 mm de l'autre, elles se rapprochent et finiront par se croiser.

Le second contrôle passe par l'équerre. On trace une même droite perpendiculaire aux deux : si l'angle droit s'ajuste sur chacune, elles sont parallèles.

Exemple résolu 1. Sur un quadrillage de 5 mm, d1 monte de 3 carreaux chaque fois qu'elle avance de 6 carreaux vers la droite. La droite d2 est la même, décalée de 4 carreaux vers le haut. Contrôle 1 : l'écart vaut 18 mm près de la gauche, puis 18 mm près de la droite, à 1 mm près. Contrôle 2 : une perpendiculaire à d1 tracée à l'équerre forme aussi un angle droit avec d2. Les deux contrôles concordent : d1 et d2 sont parallèles, bien que penchées.

Erreur classique : croire que deux traits qui ne se croisent pas sur la feuille sont parallèles. Ils peuvent se croiser plus loin, hors de la page. Prolongez-les au crayon, puis mesurez l'écart. Verdict sec : on se fie aux outils, jamais *à l'œil*.

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

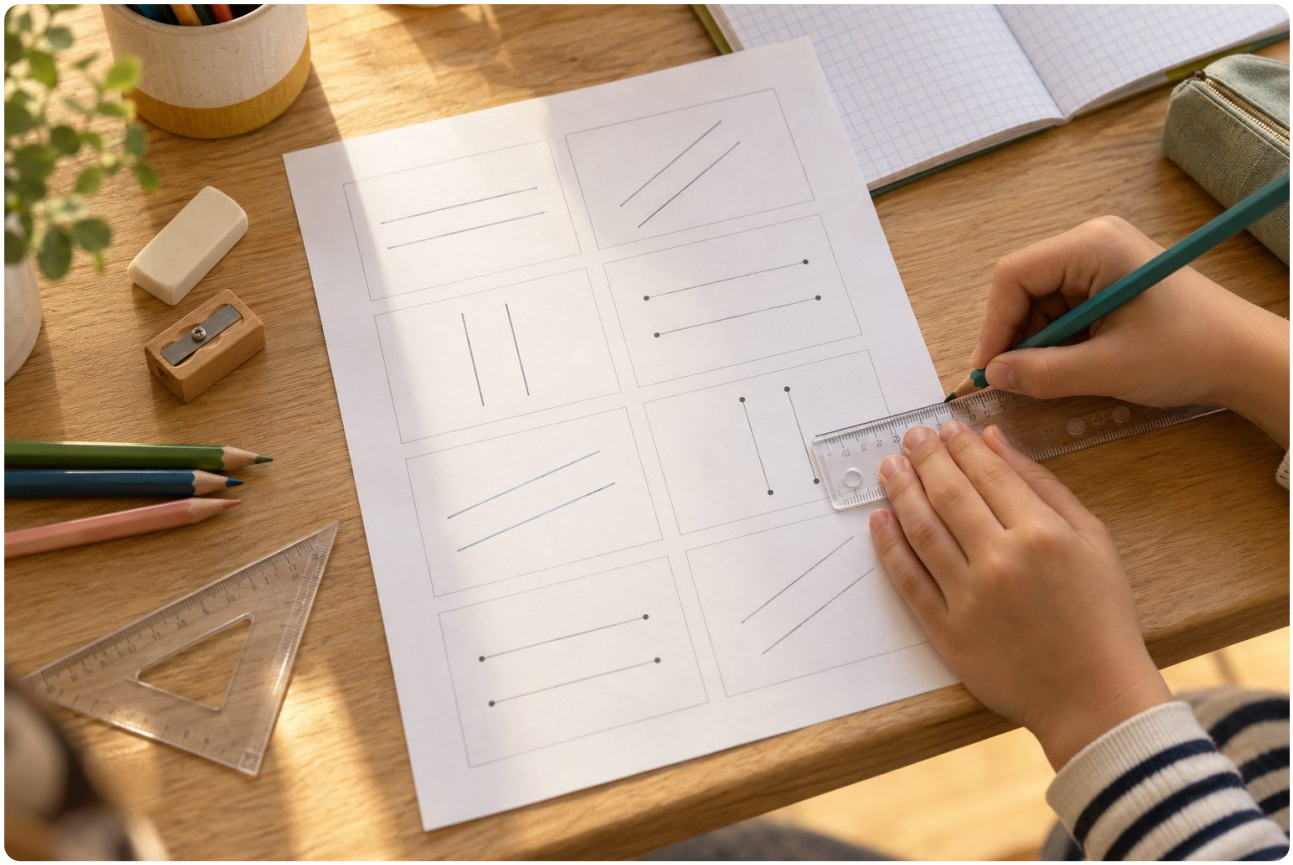
Tracer une droite parallèle à l'équerre et à la règle

Pour tracer une parallèle, on fait glisser l'équerre le long d'une règle qui ne bouge pas. Quatre étapes suffisent.

1. Trace la droite d1 avec la règle.
2. Pose un côté de l'angle droit de l'équerre sur d1, puis cale la règle contre l'autre côté de l'angle droit.
3. Tiens la règle immobile et fais glisser l'équerre le long de la règle jusqu'au point par lequel la parallèle doit passer.
4. Trace le long du côté de l'équerre qui était sur d1, puis code la droite : d2.

Exemple résolu 2 : tracer la parallèle à d1 passant par le point A, situé à 4 cm de d1. Une fois l'équerre posée et la règle calée, on glisse jusqu'à ce que le bord touche A, puis on trace d2. Pour contrôler, on mesure l'écart entre d1 et d2 près des deux extrémités : 4 cm partout. L'erreur classique, c'est **la règle qui bouge** pendant le glissement. La droite part alors de travers, et la mesure de l'écart le révèle aussitôt.

Pour la séance, inutile de compliquer : *manipuler avant d'écrire*, c'est une ardoise, trois exemples au tableau, puis l'exercice. La construction au compas n'est pas la méthode attendue en CM1 ; l'équerre et la règle suffisent.



On répond à vos questions

Comment savoir si deux droites sont parallèles en CM1 ?

Mesurez l'écart entre les deux droites à deux endroits éloignés, en suivant le bord de l'équerre : s'il reste identique, par exemple 18 mm partout, les droites sont parallèles. Confirmez ensuite à l'équerre, avec une même droite perpendiculaire aux deux. Se fier à l'œil ne suffit jamais.

Comment tracer des droites parallèles en CM1 ?

Tracez d1, posez un côté de l'angle droit de l'équerre dessus et calez la règle contre l'autre côté. Règle immobile, faites glisser l'équerre jusqu'au point voulu, puis tracez le long du côté qui était sur d1. La construction au compas n'est pas attendue en CM1.

Quelle est la définition d'une droite parallèle ?

Des droites parallèles ne se croisent jamais, même prolongées très loin, et gardent le même écart partout. Les bords opposés d'un tableau rectangulaire

en donnent l'image. Elles peuvent être horizontales, verticales ou penchées : seul compte l'écart constant entre elles.

Qu'est-ce qu'une droite perpendiculaire ?

Deux droites perpendiculaires se coupent en formant quatre angles droits, que l'on contrôle avec l'équerre. Deux côtés consécutifs d'un rectangle en sont un exemple. Deux droites perpendiculaires à une même troisième sont parallèles entre elles.

Retiens l'essentiel : des droites parallèles gardent le même écart partout et ne se croisent jamais, quelle que soit leur position sur la feuille. Pour t'en assurer, mesure l'écart à deux endroits, puis vérifie à l'équerre. Imprime la fiche, fais les huit exercices sans regarder la correction, puis compare tes tracés avec le corrigé.

Révisé le 06.10.2026

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique