Cours Primaire

Droites parallèles et perpendiculaires au CM1 : exercices à imprimer avec correction

Leçon, 8 exercices progressifs et correction sur les droites parallèles et perpendiculaires en CM1. Télécharge le PDF à imprimer et vérifie à l'équerre.

Ressources scolaires primaire | CM1

Deux droites parallèles ne se croisent jamais, même prolongées. Deux droites perpendiculaires se coupent en formant un angle droit, que l'on contrôle avec l'équerre. En CM1, on ne juge jamais à l'œil : on vérifie, puis on trace.

Deux droites qui semblent parallèles se croisent parfois plus loin, hors de la feuille. Un angle qui paraît droit ne l'est pas toujours. Cette fiche propose une leçon courte, des exemples résolus, huit exercices de difficulté croissante et une correction séparée.

Reconnaître des droites parallèles et perpendiculaires : l'essentiel du CM1

Prénom : _____ Date : _____

Objectif de l'élève : « Je sais reconnaître avec l'équerre des droites parallèles et perpendiculaires, puis les tracer avec la règle et l'équerre. »

Droites parallèles : elles ne se coupent jamais, même si on les prolonge, et leur écart reste le même. On écrit (d1) // (d2).

Droites perpendiculaires : elles se coupent en formant un angle droit, que l'équerre épouse exactement. On écrit (d1) ⊥ (d2).

Trois prérequis suffisent : tracer une droite à la règle, reconnaître un angle droit à l'équerre, distinguer point, droite et segment. L'élève bloque surtout au même endroit : il juge à l'œil.

Tracer une parallèle et une perpendiculaire avec la règle et l'équerre

Inutile de compliquer : la parallèle suit cinq étapes, et la perpendiculaire en est une variante.

1. Poser la règle contre un côté de l'équerre.
2. Caler l'autre côté de l'équerre sur la droite de départ.
3. Faire glisser l'équerre le long de la règle, qui reste immobile, jusqu'au point voulu.
4. Tracer au crayon fin le long du côté resté sur la droite : on obtient une parallèle.
5. Pour une perpendiculaire, supprimer la règle : faire passer le côté de l'angle droit par le point, puis tracer.

Exemple : pour la perpendiculaire à (d) passant par A, un côté de l'angle droit sur (d), glissement jusqu'à ce que l'autre côté touche A, trait jusqu'à (d), petit carré à l'intersection.

Erreur classique : **la règle qui bouge** pendant le glissement, ou l'équerre retournée. Le trait *semble* juste et ne l'est pas. Faites d'abord le geste au brouillon, puis reposez l'équerre sur le trait pour contrôler.

À retenir : la perpendiculaire se tire le long de l'angle droit, la parallèle exige une règle immobile. Dans les deux cas, on contrôle à l'équerre.

Huit exercices à imprimer, du repérage au tracé

Tout ce qu'on vous demande

Comment tracer deux droites parallèles avec la règle et l'équerre ?

Posez un côté de l'équerre sur la première droite, collez la règle contre un autre côté et maintenez-la immobile. Faites glisser l'équerre jusqu'au point voulu, puis tracez le long du côté qui était sur la droite.

Comment tracer deux droites parallèles avec un compas ?

En CM1, on n'utilise pas le compas pour tracer des parallèles ; on utilise la règle et l'équerre (voir la leçon).

Comment savoir si deux droites sont parallèles en CM1 ?

Ne vous fiez pas **à l'œil**. Posez un côté de l'équerre sur la première droite, collez une règle contre un autre côté, puis faites glisser l'équerre vers la seconde droite. Si le bord se superpose exactement à elle, les droites sont parallèles. Sinon, prolongez-les : elles finiront par se croiser.

Comment dessiner des droites parallèles sans équerre ?

Sur un cahier quadrillé, suivez deux lignes du quadrillage. Sur une feuille blanche, tracez un trait le long de chaque bord d'une règle dont les bords sont parallèles. L'écart entre les traits correspond à la largeur de la règle.

Comment faire des droites parallèles en CM2 ?

Le geste reste le même : règle et équerre. Ce qui évolue, c'est le soin et la rédaction. On code les parallèles, on justifie avec une propriété (deux perpendiculaires à une même droite sont parallèles) et on enchaîne plusieurs tracés dans un programme de construction.

Mise à jour : 7 octobre 2026

Continue sur coursprimaire.fr

Cours Primaire - Document pédagogique