

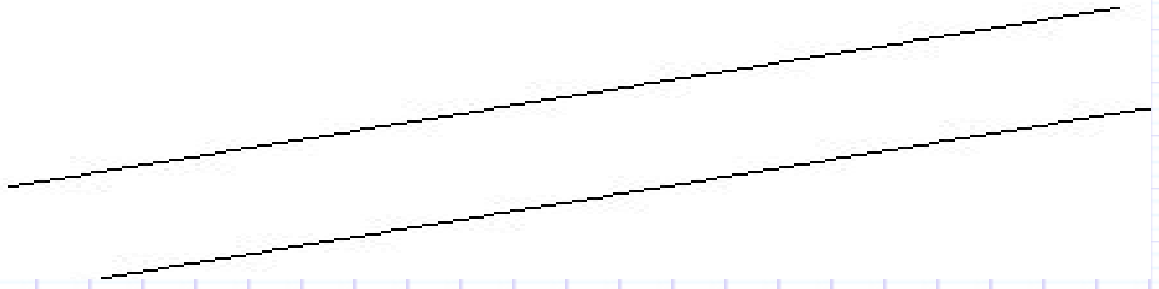
Les droites parallèles

Voir fiche précédente :

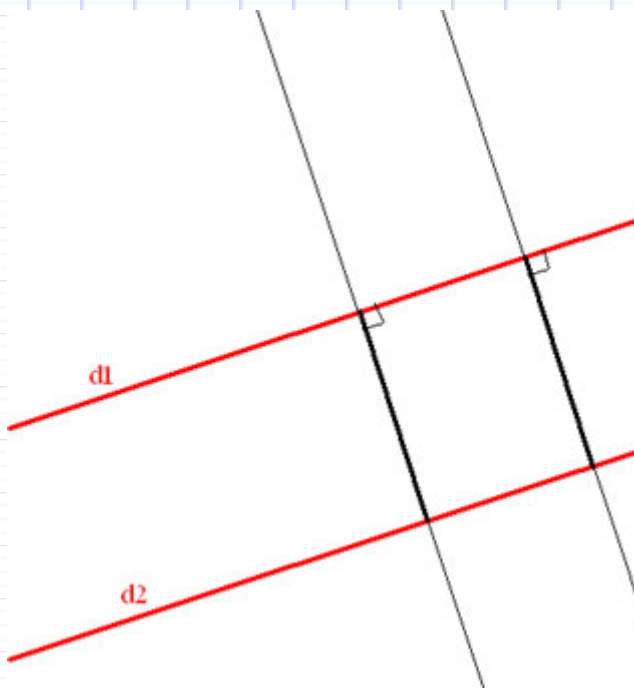
« Les droites parallèles et droites perpendiculaires » au CM1

a) Définition

Deux droites parallèles sont deux droites qui ne se coupent jamais.



b) Reconnaître que des droites sont parallèles.

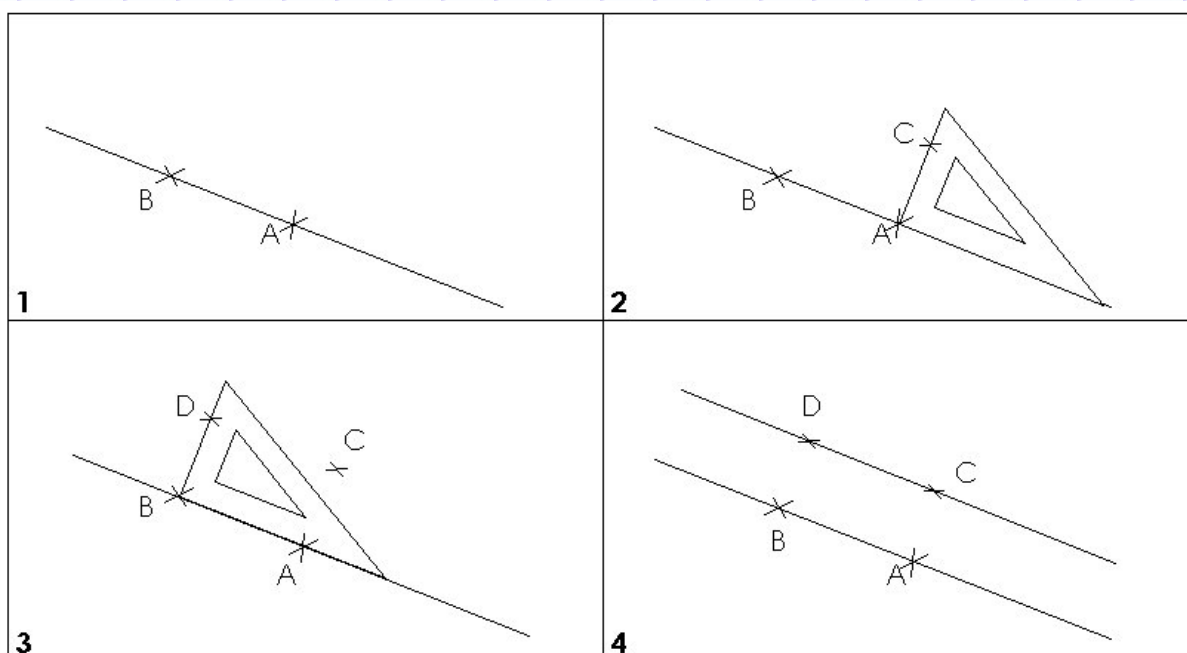


Pour vérifier que deux droites d_1 et d_2 sont parallèles, on trace deux droites perpendiculaires (ici les deux droites noires) aux droites d_1 et d_2

Si les droites sont parallèles, les segments en noirs foncés sur le dessin auront la même longueur car l'écart entre les droites rouges est toujours le même puisqu'elles ne se croisent jamais.

c) Tracer des droites parallèles

Méthode 1 :



Construction de deux droites parallèles - Source

Etape 1

On trace une droite. On place deux points sur la droite : A et B

Etape 2 :

On fait glisser l'équerre sur la droite pour tracer la perpendiculaire à A. On place le point C à la longueur voulue. (5 cm par exemple)

Etape 3 :

On fait la même chose avec le point B, on place D pour que $AC=BD=5\text{ cm}$

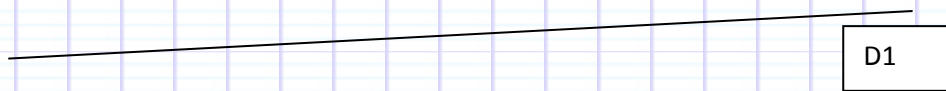
Etape 4 :

On relie le point D et C et on obtient une droite (DC) parallèle à (AB)

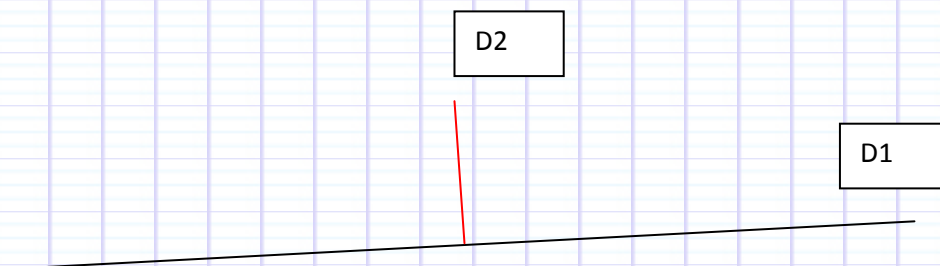
Remarque : ABCD est un rectangle

Méthode 2 :

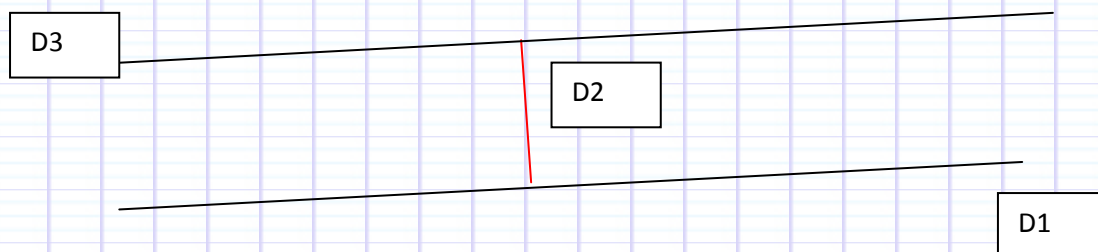
On trace une droite avec sa règle graduée : D1



On trace la perpendiculaire à cette droite. D2



On trace la perpendiculaire à D2 : D3



Voilà, D1 et D3 sont parallèles.