# GEOM 6 Droites parallèles

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***GEOM 6*** | ➊ *Je sais vérifier si deux droites sont parallèles.* |
| ➋ *Je sais tracer deux droites parallèles.* |

Définition

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

L’écartement est toujours le même.

Pour tracer 2 droites parallèles on utilise une règle et une équerre.

On écrit : d // e (d est parallèle à e).

*d e*

Vérifier si des droites sont parallèles

*a*

*b*

1) Je trace deux perpendiculaires à la 2) Je mesure l’écartement entre

même droite (droite b). les deux droites au niveau des

perpendiculaires.

*a* *a*

*? cm ? cm*

*b* *b*

Si l’écartement est le même, les droites sont parallèles.

Si l’écartement est différent, les droites ne sont pas parallèles.

Tracer des droites parallèles

Technique 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Je pose ma règle. | 2) Je place l’équerre contre la règle. | 3) Je trace d sans bouger  d |
| 4) Je fais glisser l’équerre sur la règle sans la faire bouger.  d | 5) Je trace e sans bouger.  e  d |  |

Technique 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Je trace une droite a à la règle.  a | 2) Avec l’équerre, je trace deux perpendiculaires à cette droite.  a | 3) Sur les perpendiculaires, je trace un point à la même distance des droites.  1,5 cm  1,5 cm  a |
| 4) Je trace la droite b qui relie les deux points.  b  a |  |  |