

Géom 1

Les droites et les segments

1) les droites

C'est un trait droit qui ne s'arrête jamais. Je ne peux pas le mesurer car il ne se finit jamais.



Cette droite a deux points A et B. Elle s'appelle (A, B) parenthèse

2) les segments

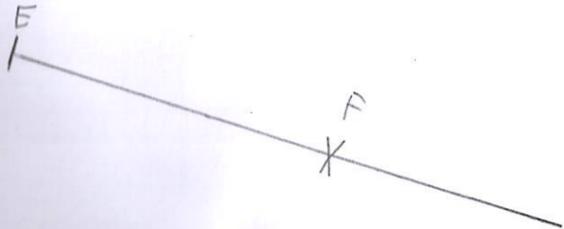
C'est un trait droit qui a deux extrémités, il s'arrête. Je peux le mesurer.



Je le note $[C, D]$ crochet

3) une demi-droite

C'est un trait droit qui a une extrémité. Je ne peux pas le mesurer.

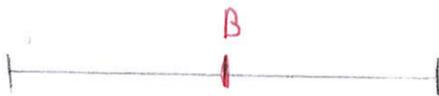


Je la note $[E, F)$ crochet-parenthèse

4) le milieu d'un segment

Pour le trouver, je mesure le segment. Je prends la moitié de sa mesure.

Exemple : Je trace un segment de 6cm. Le milieu se trouve à 3 cm.

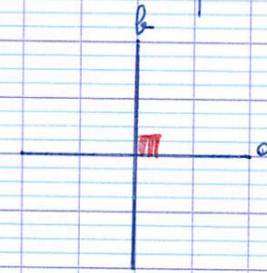


Les droites perpendiculaires

Géom 2

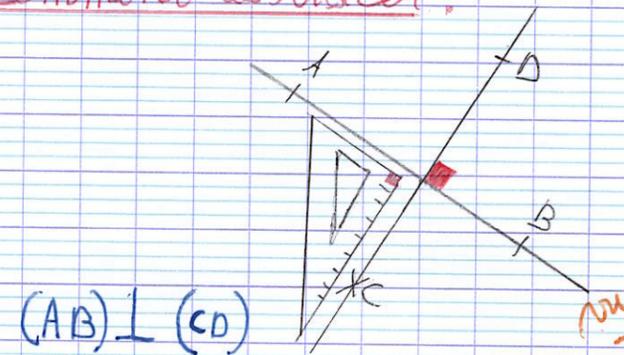
1) Définition

Ce sont des droites qui se croisent en formant un angle droit (90°)



On note $(a) \perp (b)$

2) Comment les tracer ?



les fondamentaux



scannez le code QR pour voir le film

les fondamentaux



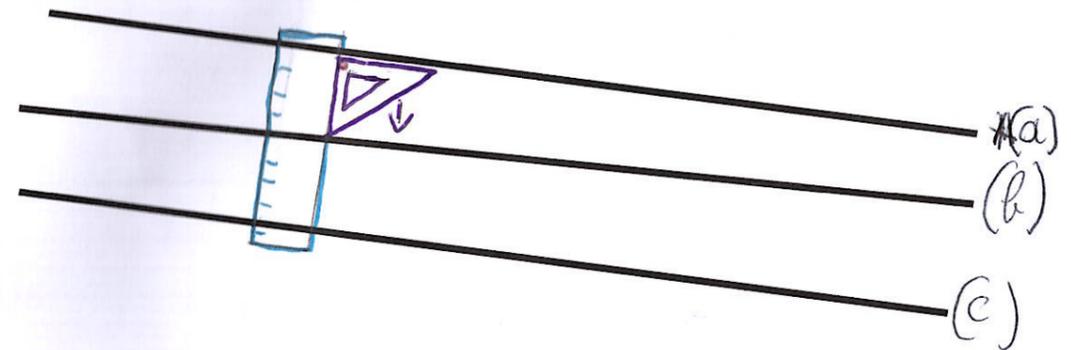
scannez le code QR pour voir le film

Geom 3 Les droites parallèles

1) Définition

Ce sont des droites qui **ne se coupent jamais**.

2) Comment les reconnaître ?



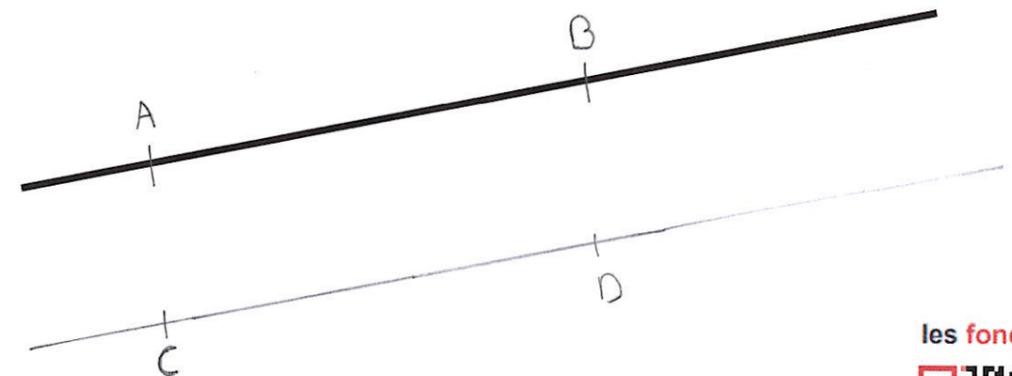
Je vais utiliser mon équerre (ascenseur) et ma règle (cage).
Je place l'ascenseur sur la droite puis la cage sur l'autre côté de l'angle droit. Je fais glisser l'ascenseur le long de la cage. Et j'observe.

C'est l'ascenseur donc l'équerre qui monte et descend !

Je trouve que $(a) \parallel (c)$

3) Comment les tracer ?

J'utilise aussi la technique de l'ascenseur en faisant glisser mon équerre le long de la règle.



J'obtiens : $(AB) \parallel (CD)$

