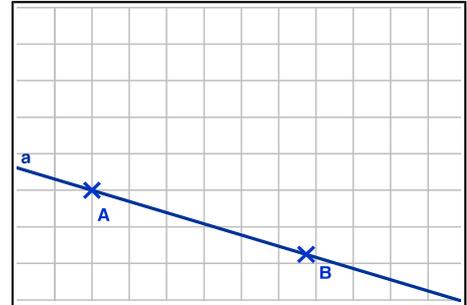


# Géométrie

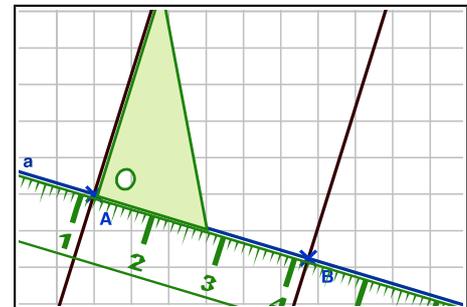
Objectif : Objectif : Tracer une bande d'une largeur donnée

Comment s'y prendre ?

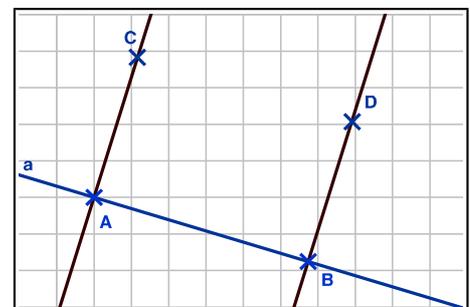
1 – Trace une droite (a) et place sur cette droite les points A et B assez écartés l'un de l'autre.



2 – Aux points A et B, construis à l'aide de la règle et de l'équerre deux perpendiculaires à la droite (a).



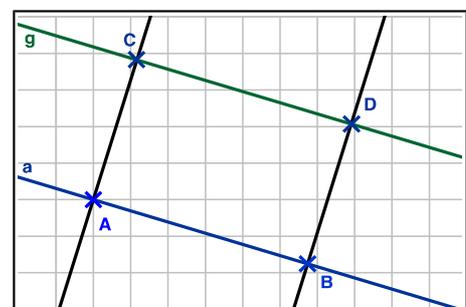
3 - Sur chacune de ces perpendiculaires, marque un point à 2 cm de la droite (d) : ce sont les points C et D.



4 – Trace une droite passant par ces points C et D. Appelle-la (g).

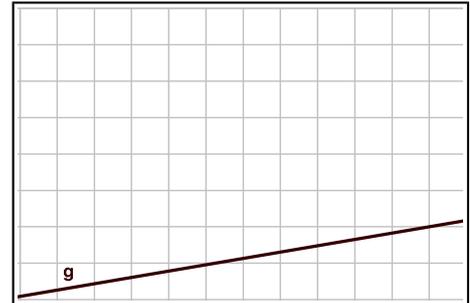
Tu peux maintenant effacer les droites perpendiculaires aux droites (a) et (g).

**L'espace situé entre les droites parallèles (a) et (g) est une bande de 2 cm de large.**



## 2 – Et maintenant, c'est à toi...

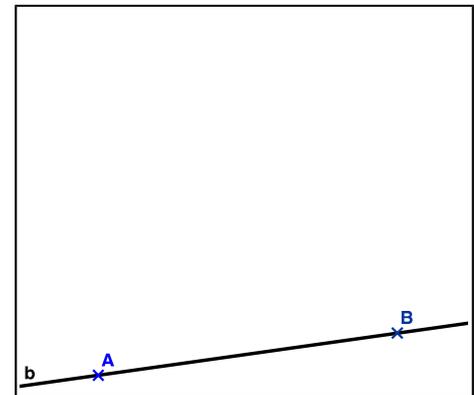
- Voici une droite. Elle s'appelle (g).  
Serais-tu maintenant capable de construire une droite (k) de façon que la bande formée par ces 2 droites mesure 2,5 cm de large ?



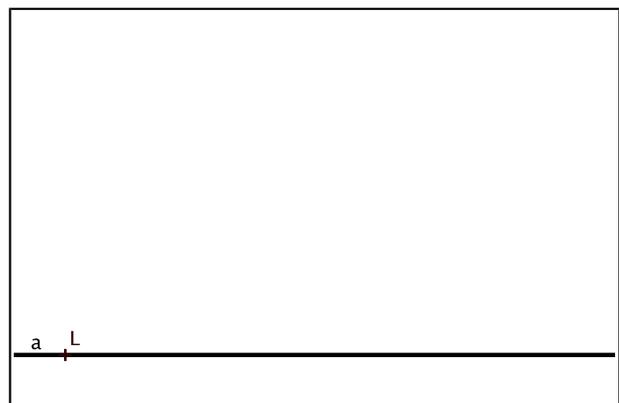
- Voici une autre droite.  
Tu vois sur cette droite les points A et B.  
Combien mesure le segment [AB] ?

.....

Tu sais que les côtés du carré sont de même longueur et parallèles 2 à 2.  
Je pense donc que tu es capable de construire un carré ABFD.

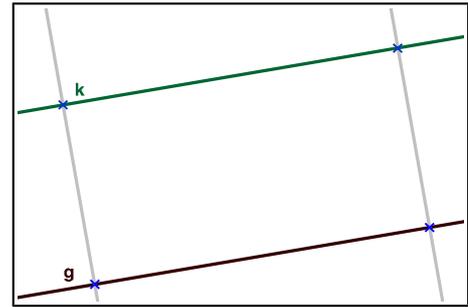


- À partir de la droite (a), pourrais-tu construire un rectangle LAKC de 5 cm de long sur 3 cm de large ?



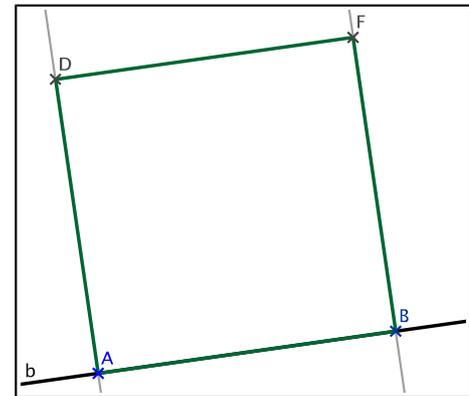
# Corrigé

- Voici une droite. Elle s'appelle (g). Serais-tu maintenant capable de construire une droite (k) de façon que la bande formée par ces 2 droites mesure 2,5 cm de large ?



- Voici une autre droite. Tu vois sur cette droite les points A et B. Combien mesure le segment [AB] ? Il mesure 4 cm.

Tu sais que les côtés du carré sont de même longueur et parallèles 2 à 2. Je pense donc que tu es capable de construire un carré ABFD.



- À partir de la droite (a), pourrais-tu construire un rectangle LAKC de 5 cm de long sur 3 cm de large ?

