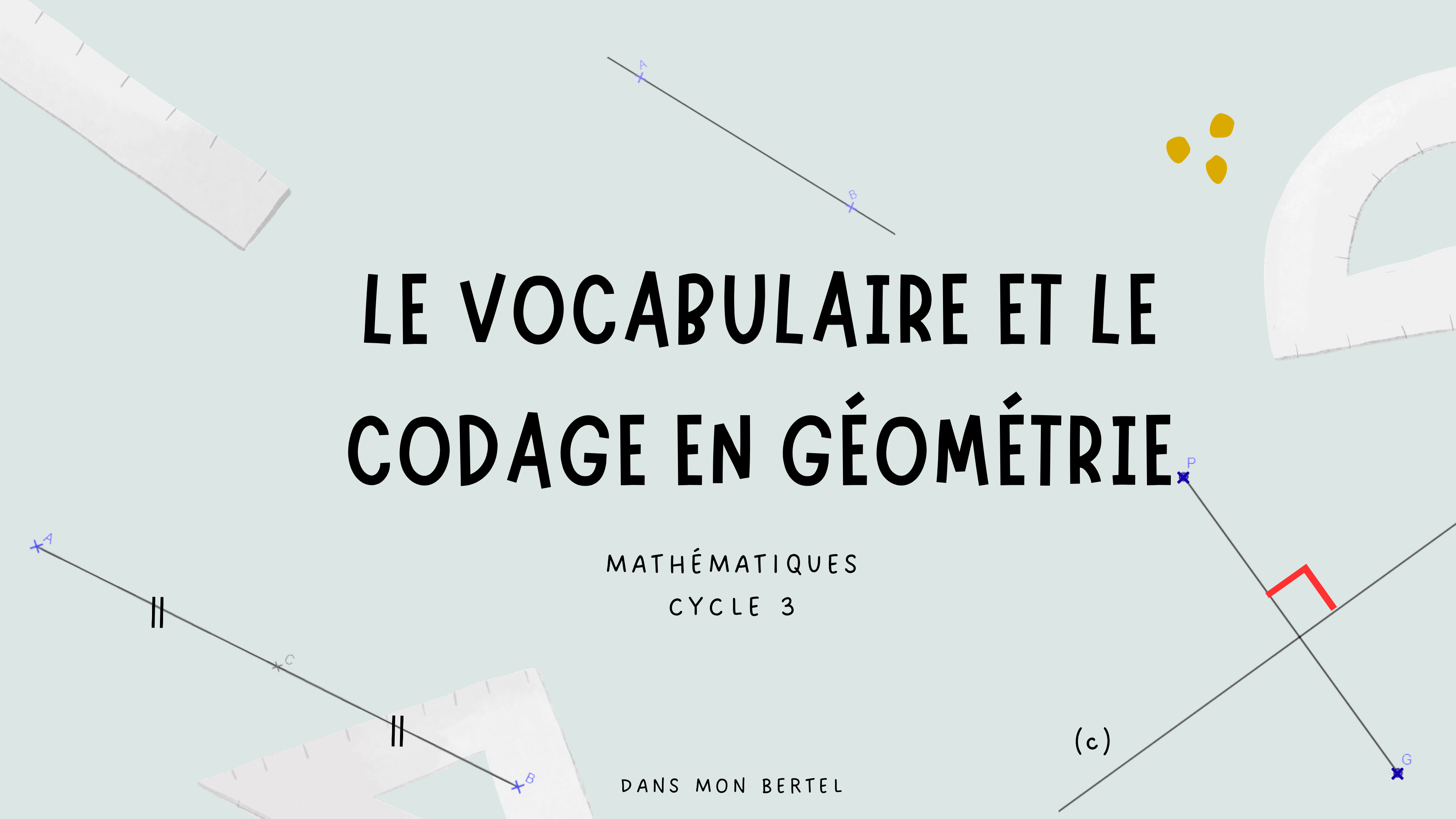




LE VOCABULAIRE ET LE CODAGE EN GÉOMÉTRIE

MATHÉMATIQUES
CYCLE 3

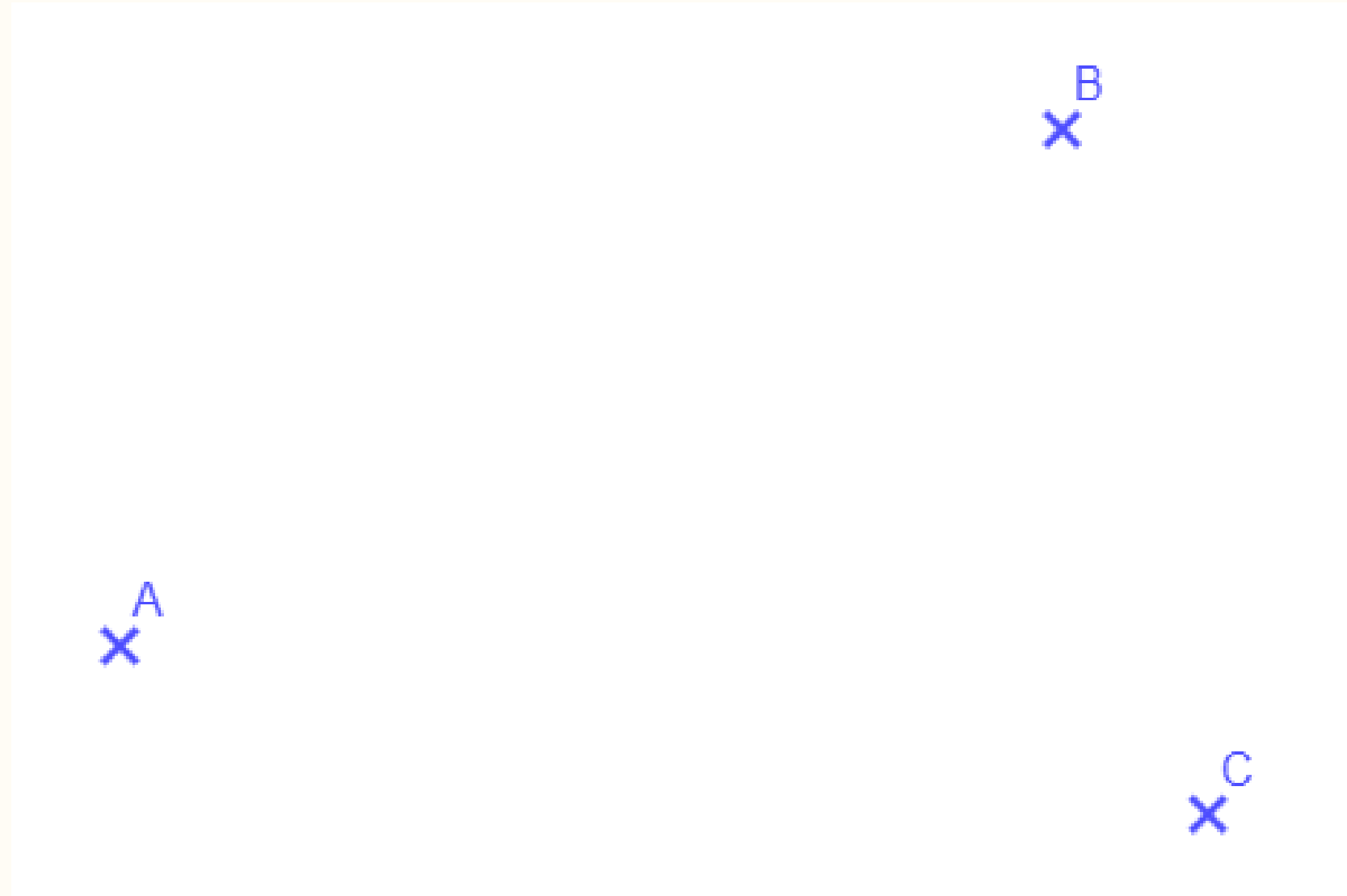
DANS MON BERTEL

CONSIGNE



VOUS ALLEZ OBSERVER DES
TRACÉS GÉOMÉTRIQUES.
VOUS DEVEZ NOMMER CE QUE
VOUS VOYEZ.

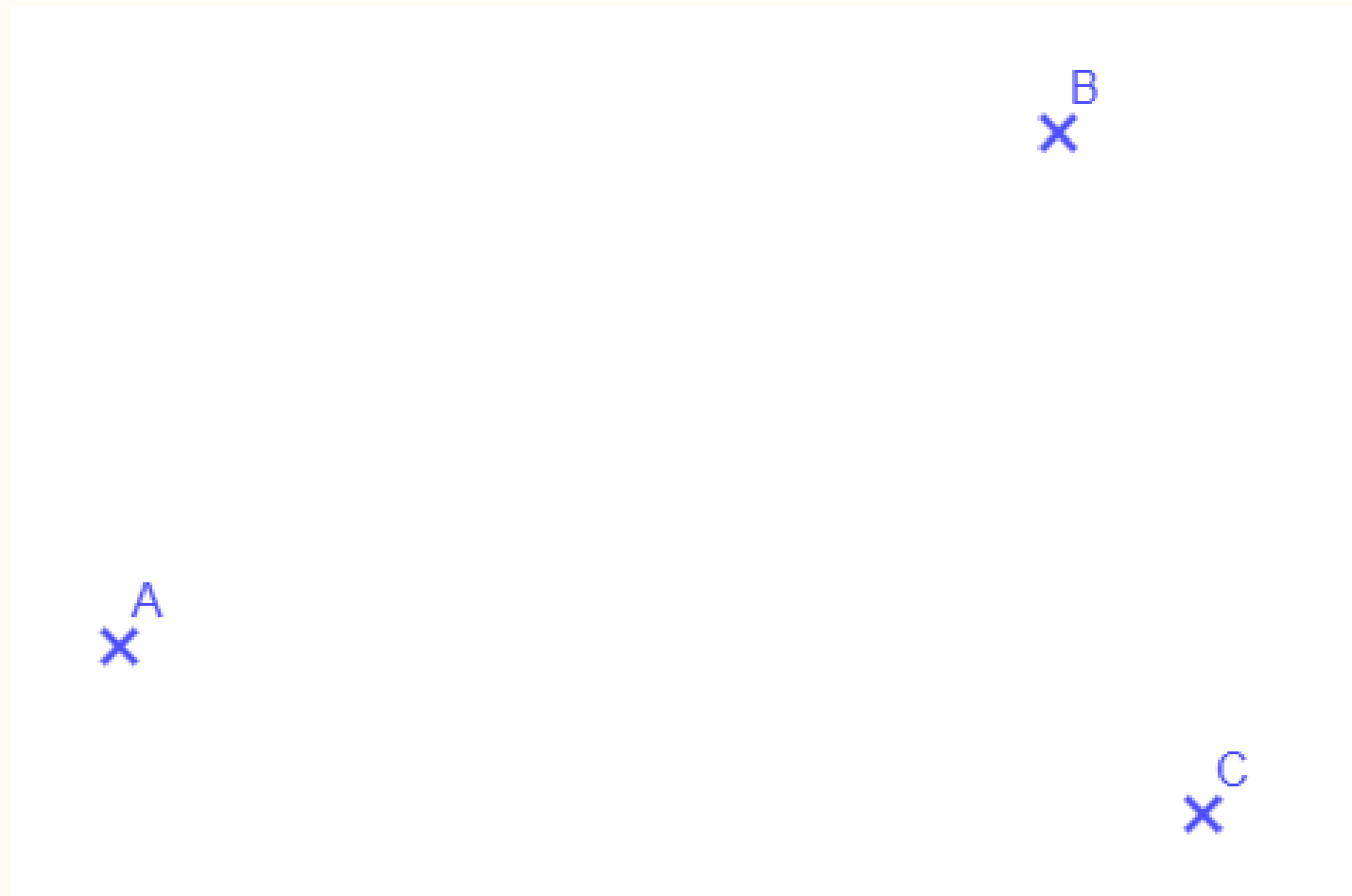
Qu'est-ce que c'est ?



Qu'est-ce que c'est ?

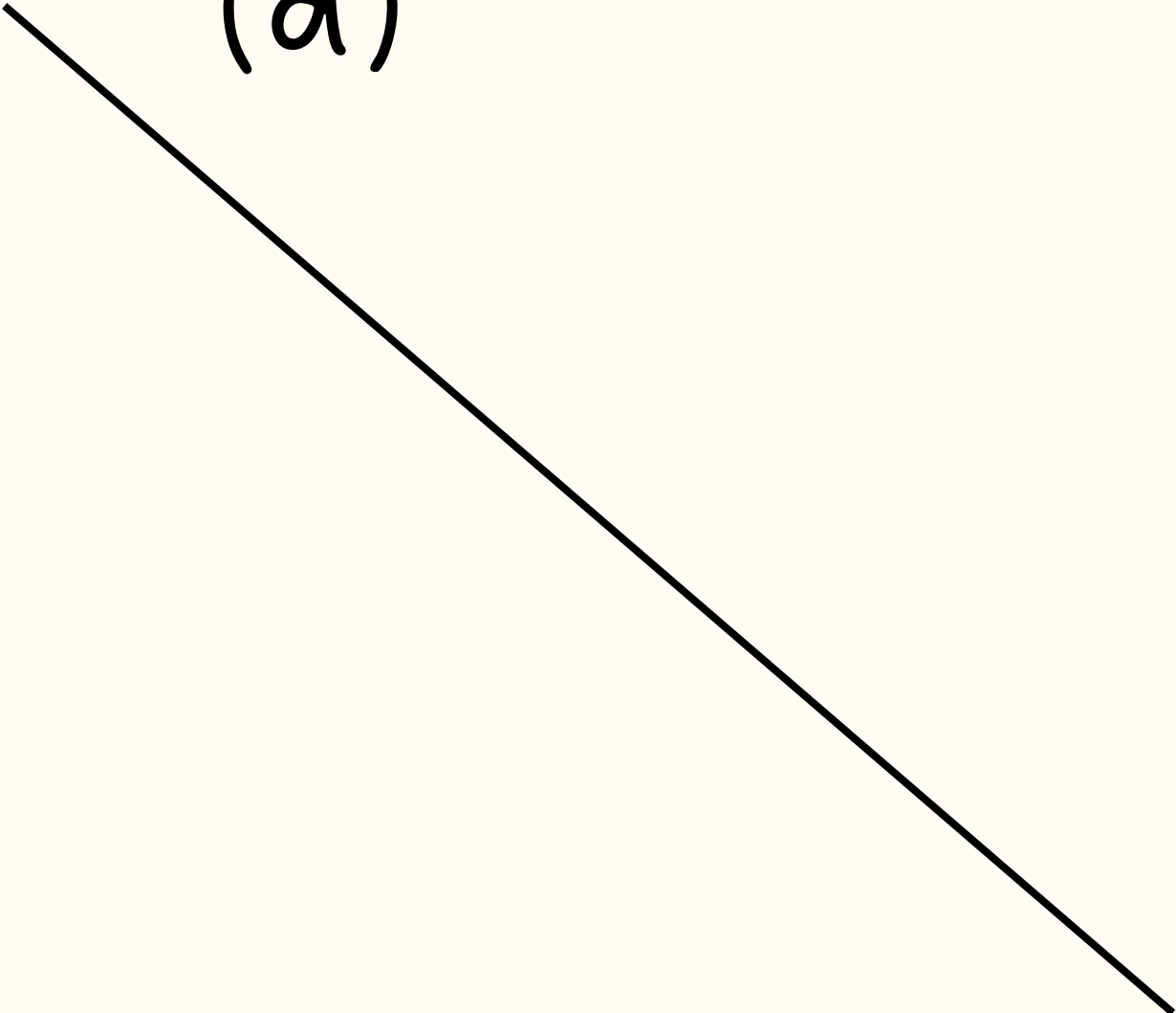
Ce sont trois **points**.

On représente les
points par des croix.



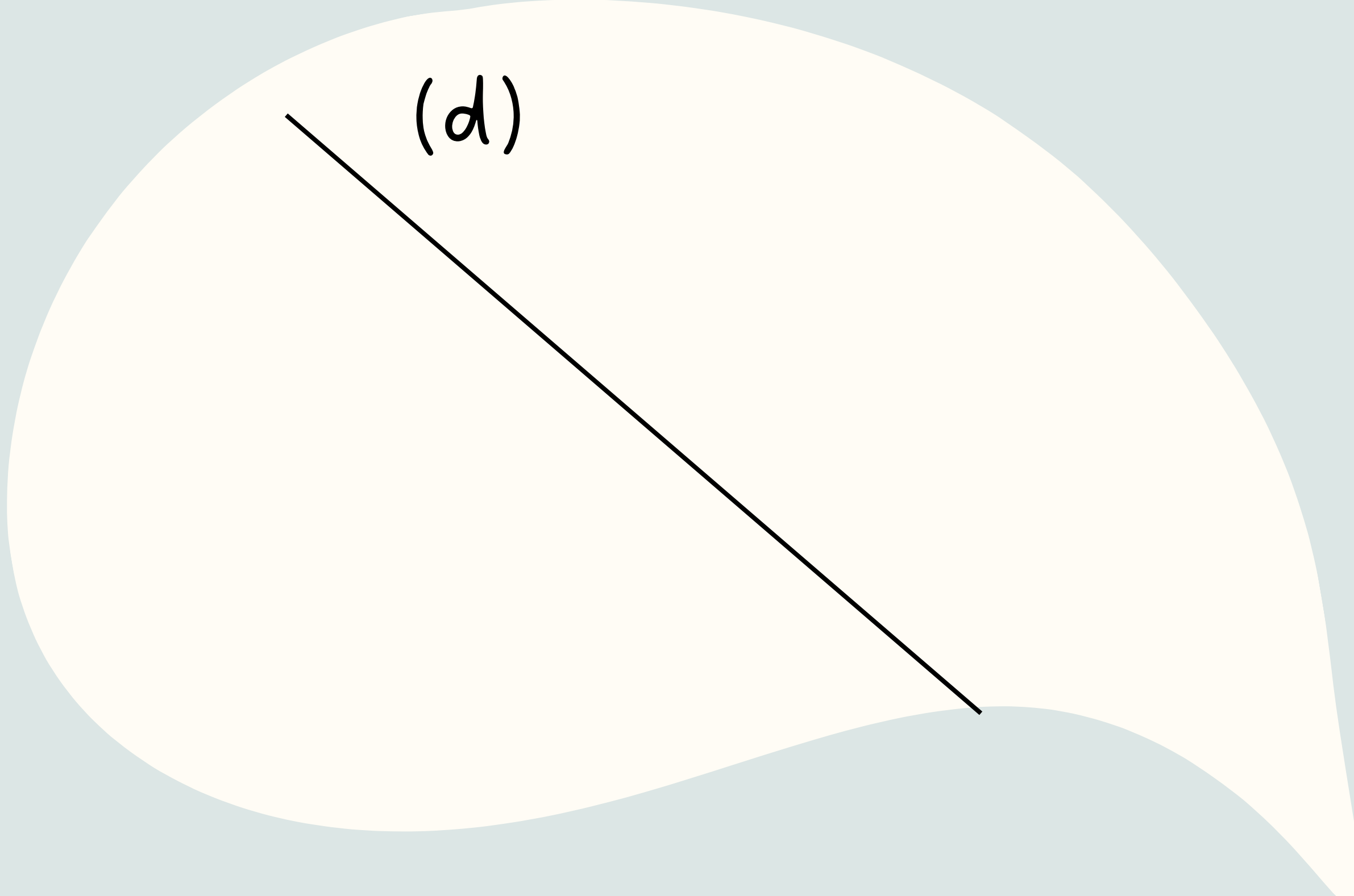
Qu'est-ce que c'est ?

(d)



Qu'est-ce que c'est ?

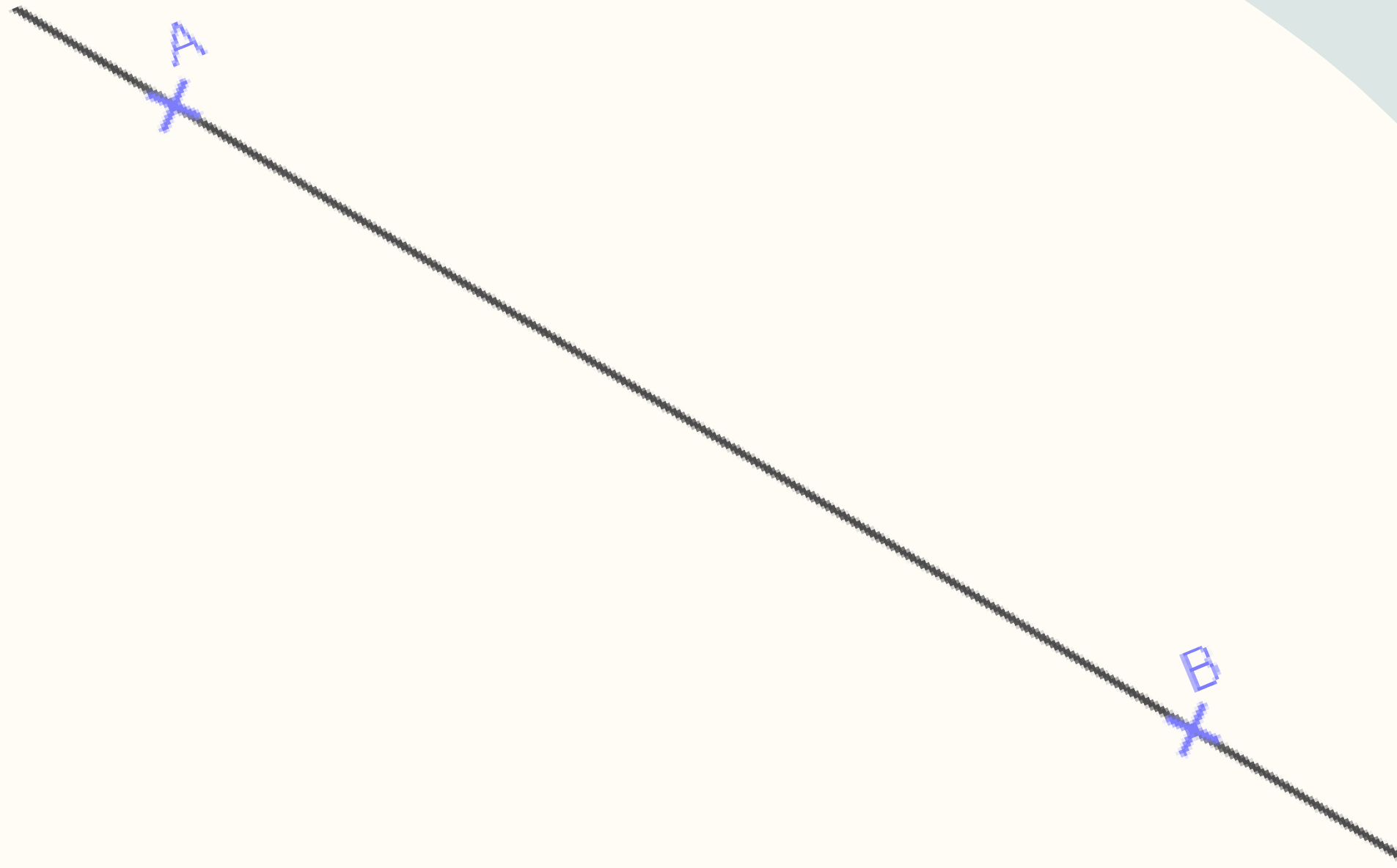
(d)

A light yellow circular region is centered on the left side of the image. A straight black line, labeled (d), starts from the upper-left edge of this circle and extends diagonally downwards to the right, passing through the circle and ending at the bottom-right edge of the frame. The line is continuous and has no arrows at its ends, representing an infinite line.

La droite (d)

Elle est infinie !

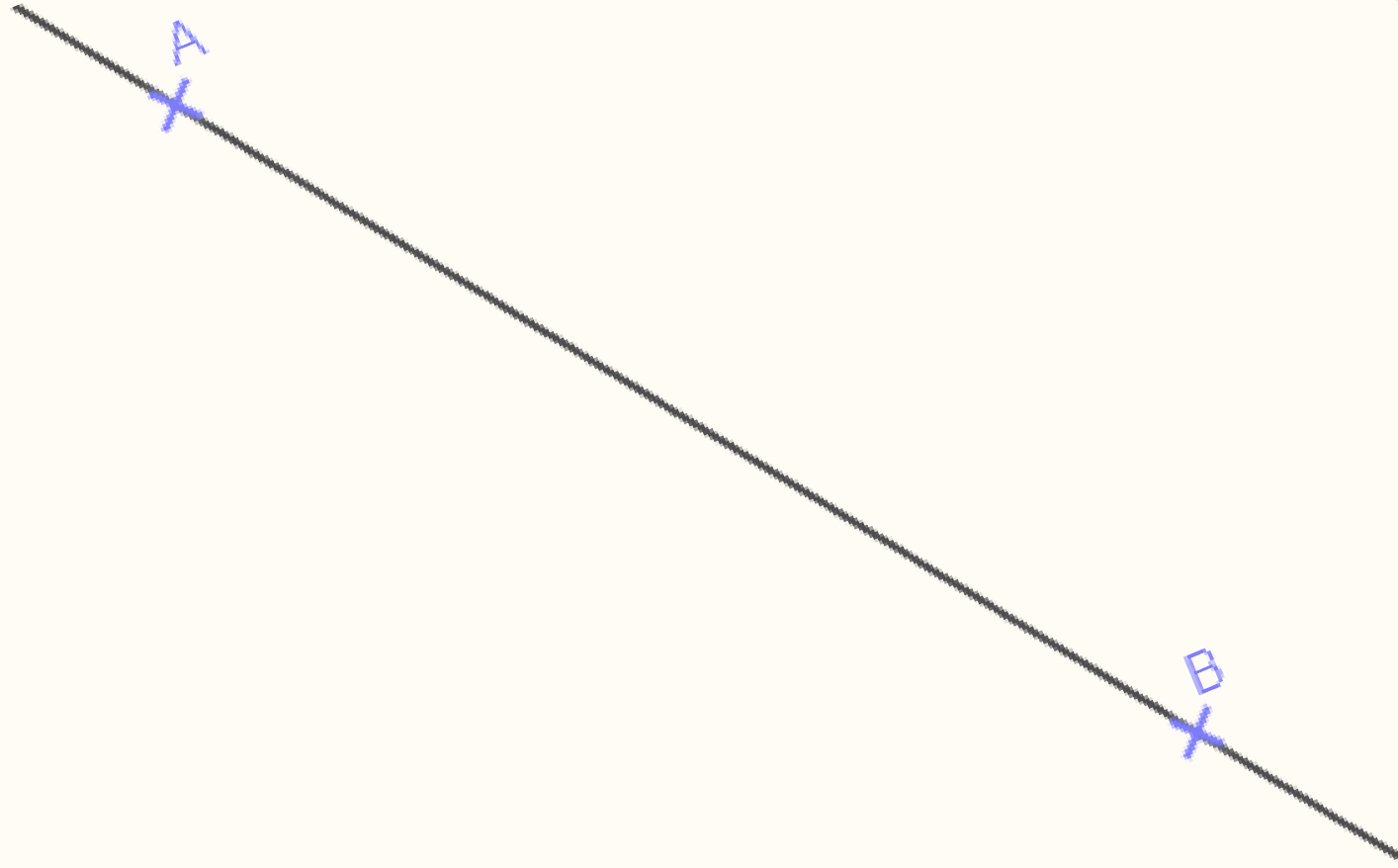
Qu'est-ce que c'est ?



Qu'est-ce que c'est ?

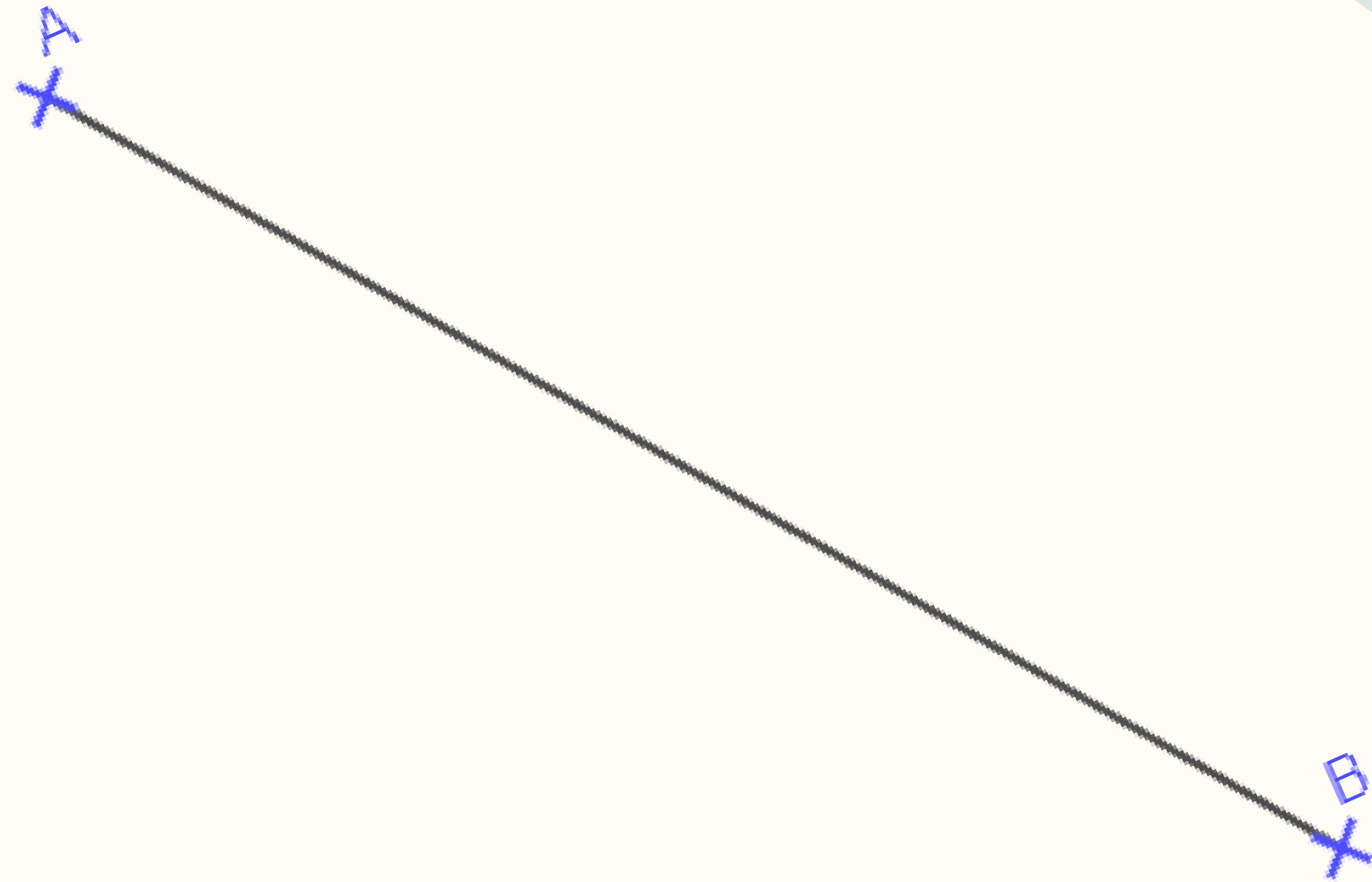
La **droite** (AB)

Elle est infinie !



On utilise des
parenthèses pour
représenter une
droite : (d) ou (AB)

Qu'est-ce que c'est ?



Qu'est-ce que c'est ?

Le **segment** [AB]

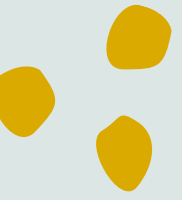
Les segments ont une longueur précise.

On utilise des crochets pour représenter un segment.

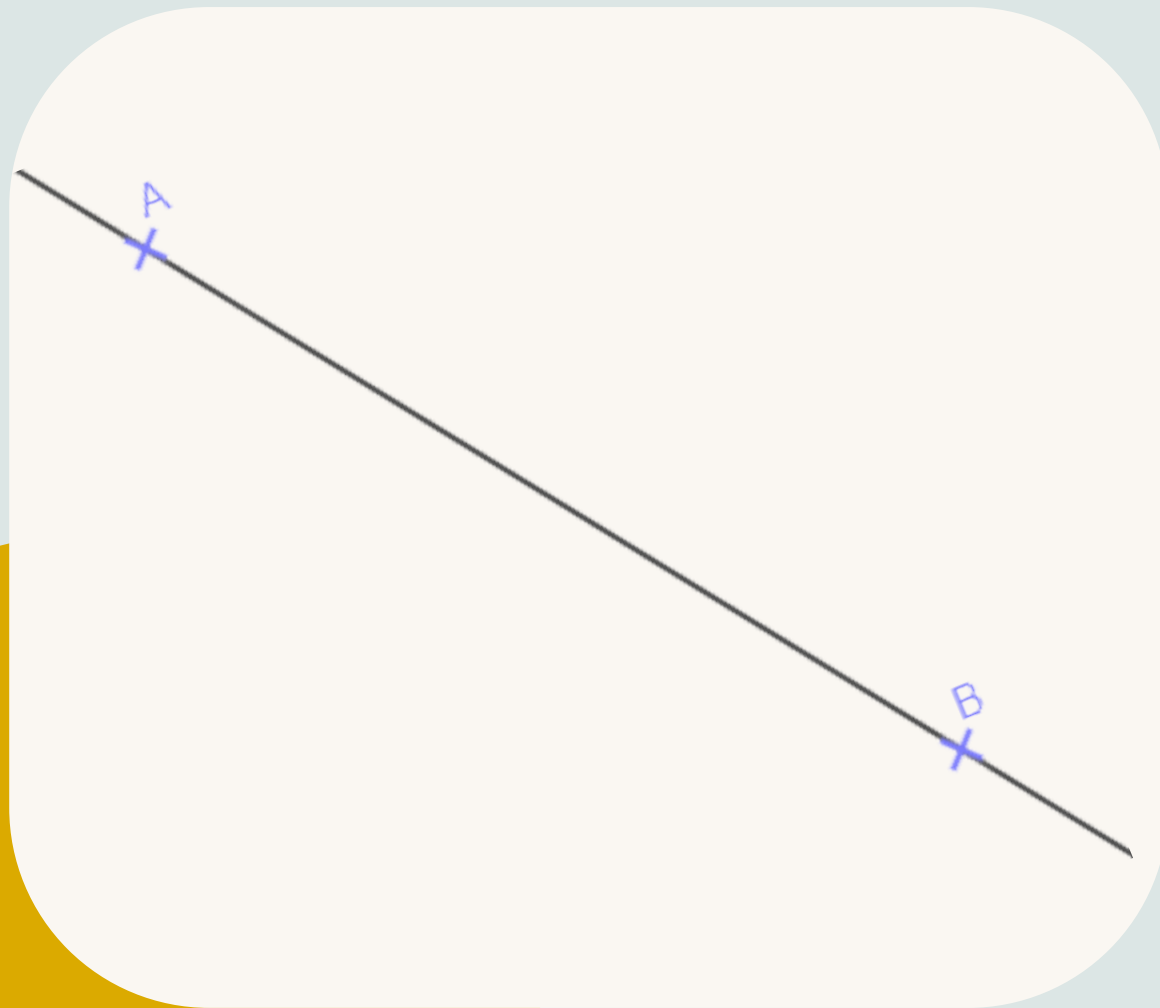
[AB]



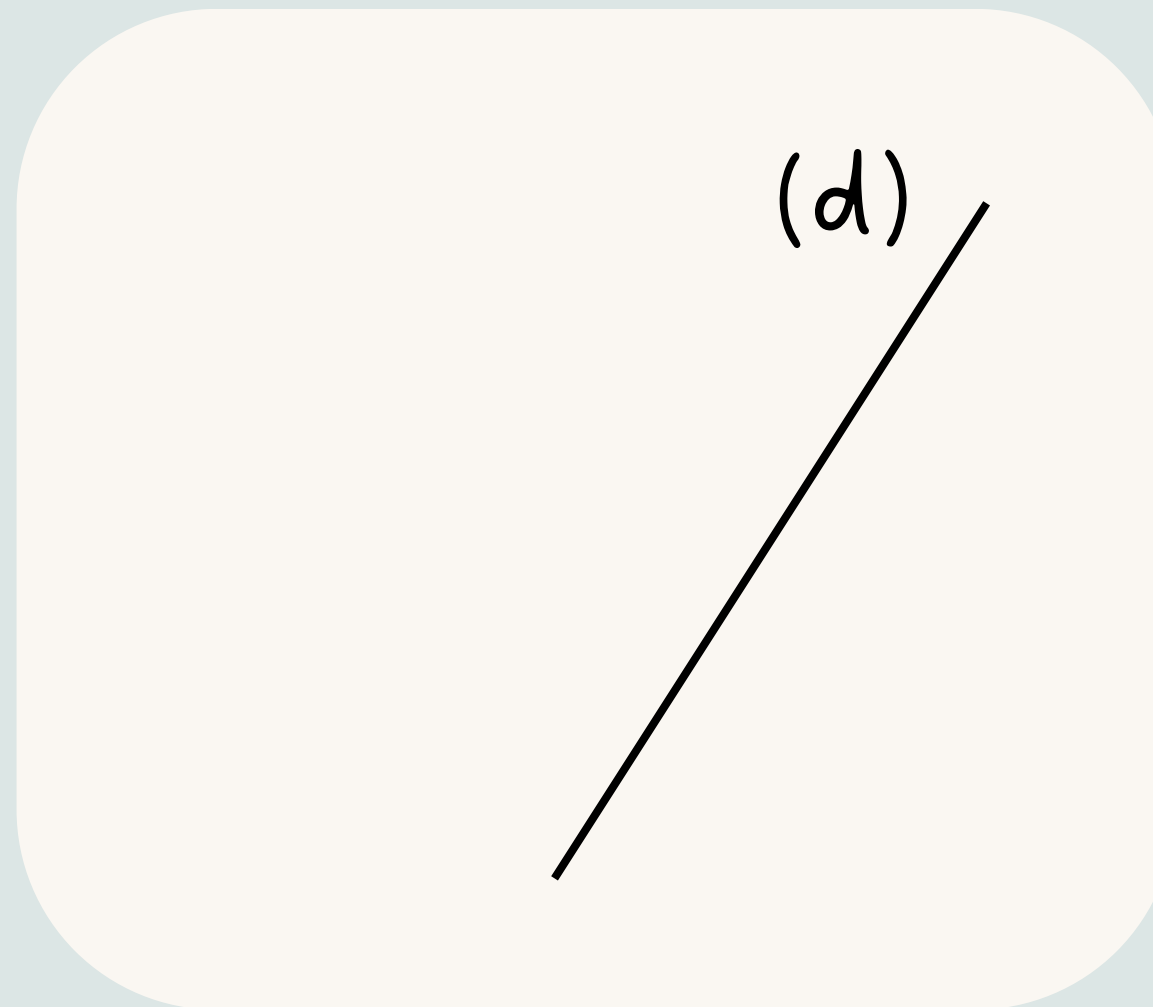
Petit rappel !
Te souviens-tu du nom de ces tracés ?



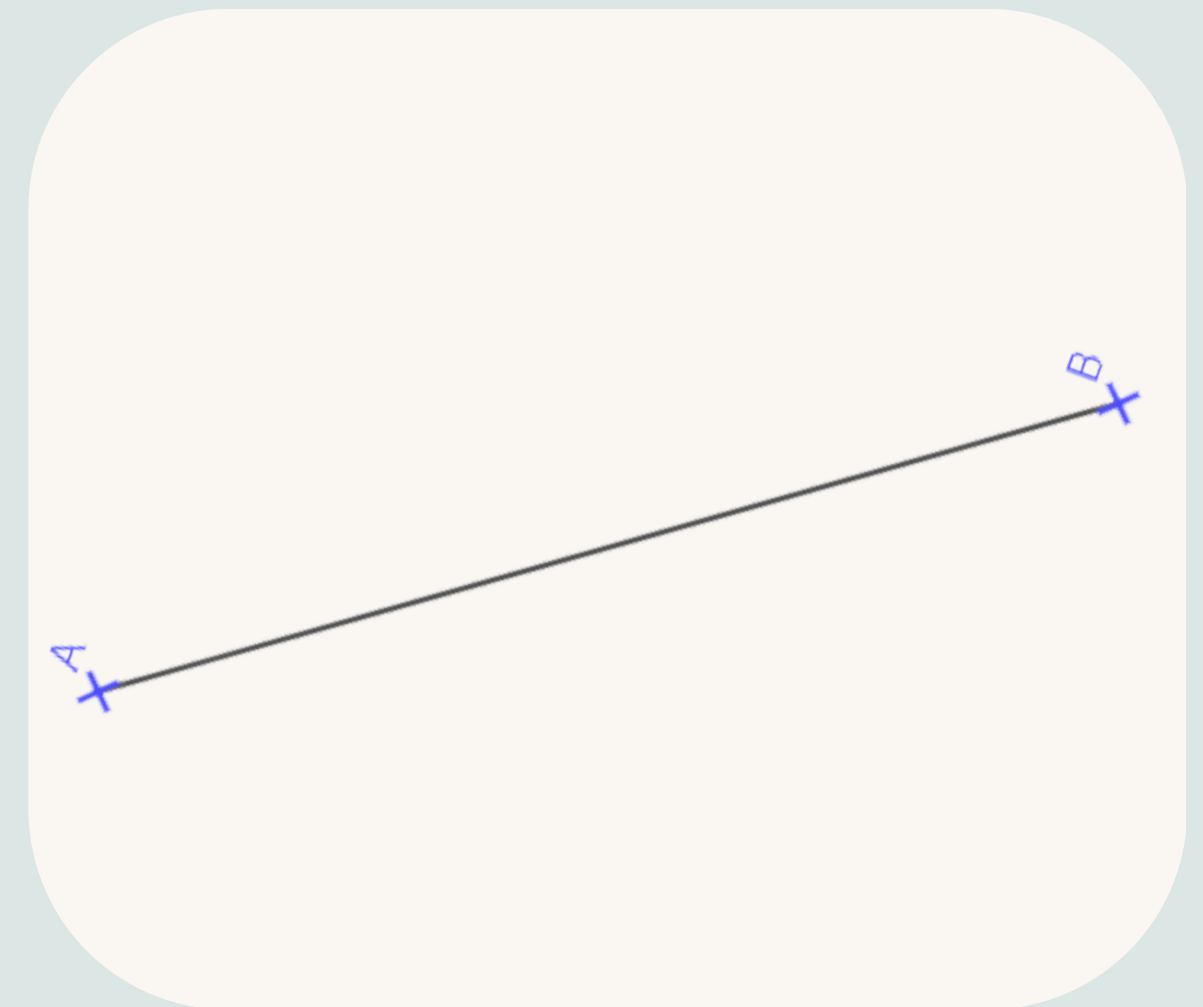
A



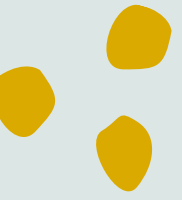
B



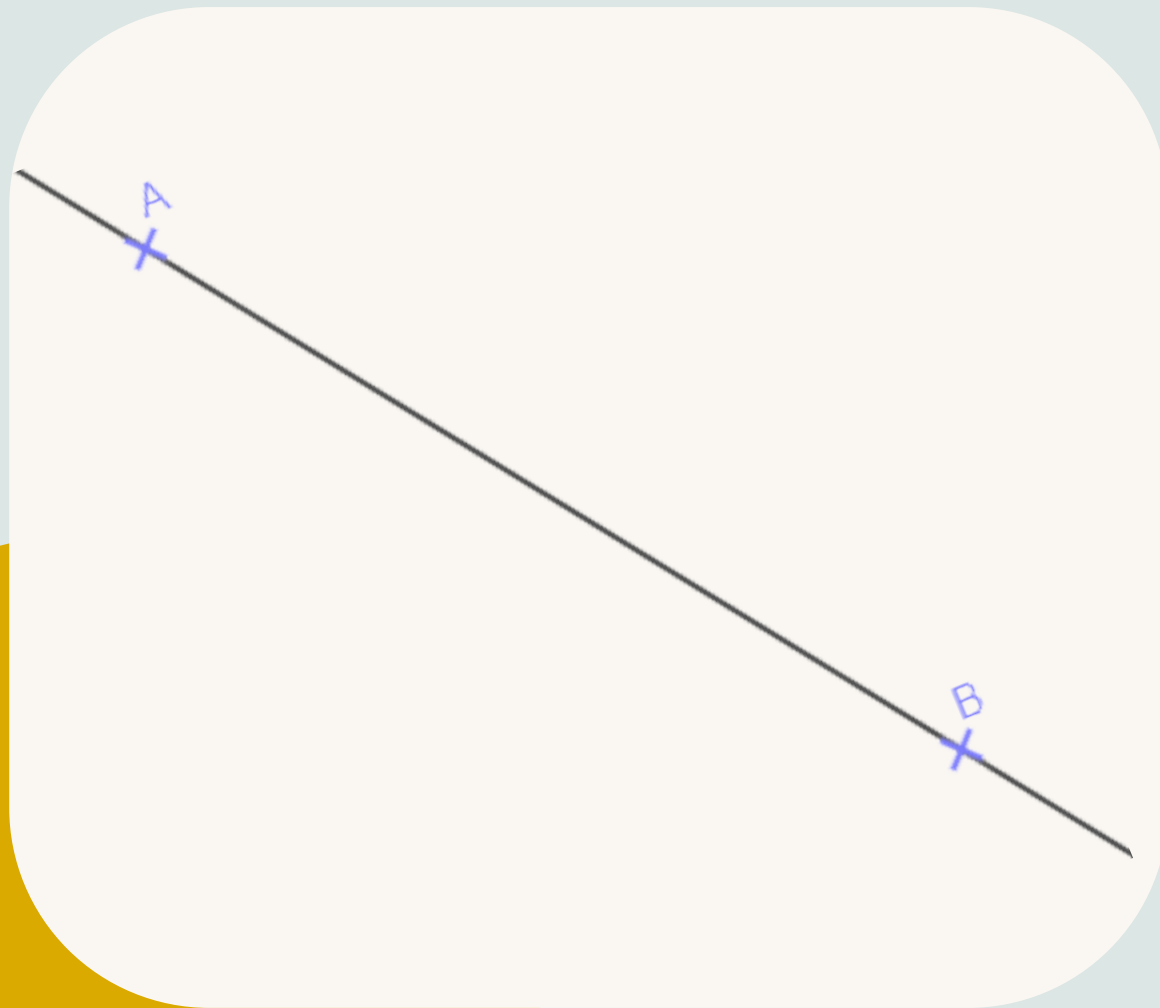
C



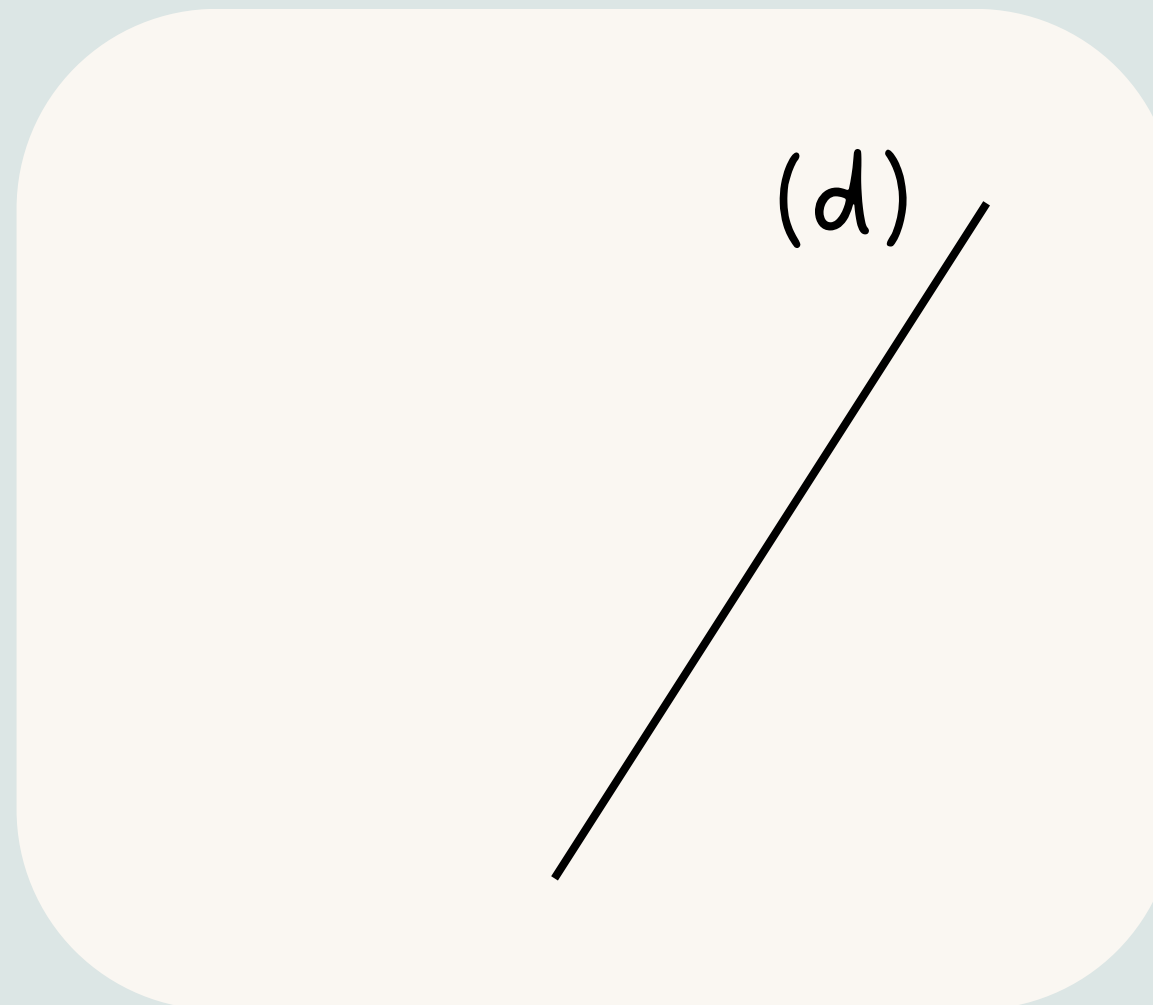
Petit rappel !



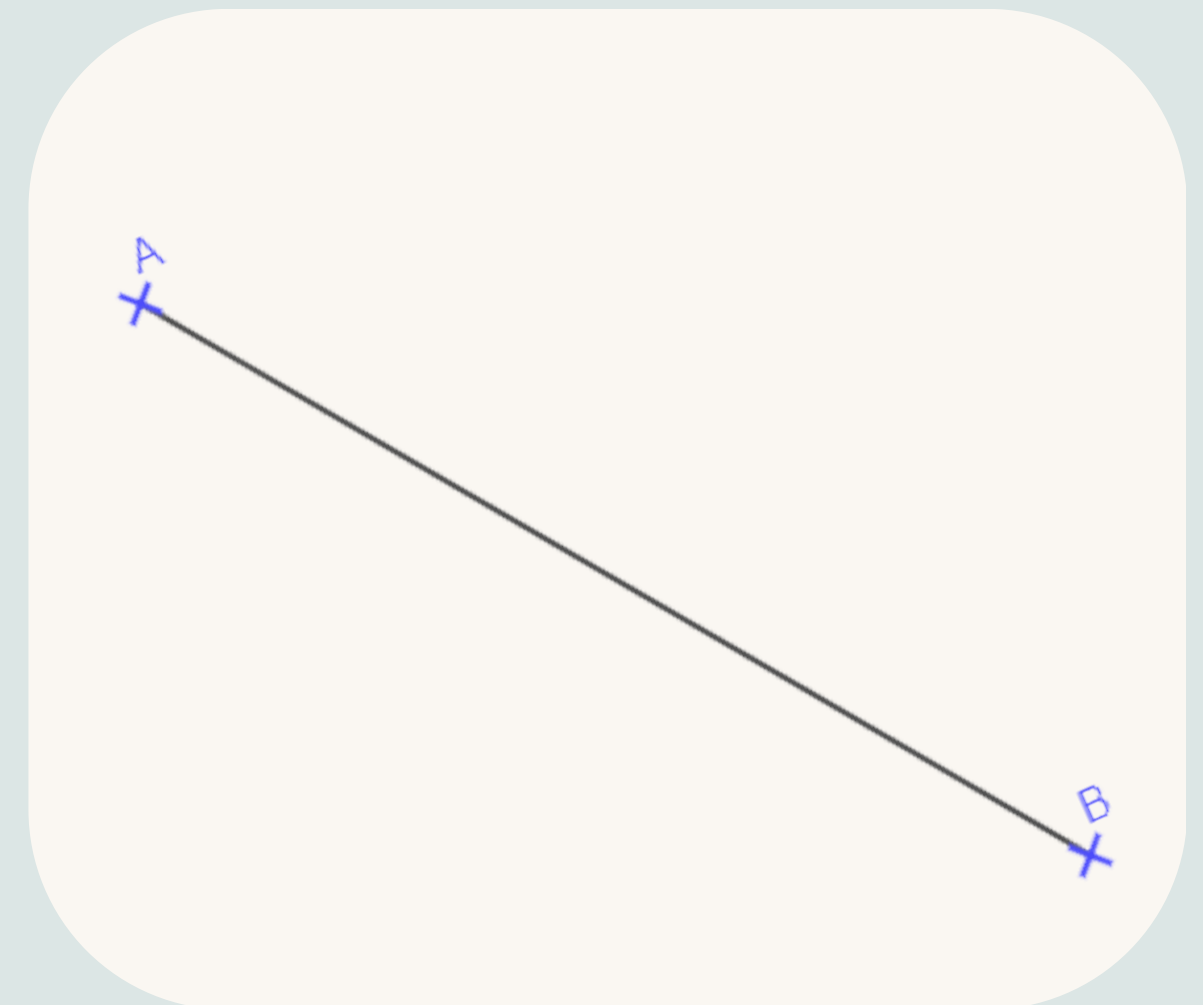
La droite (AB)



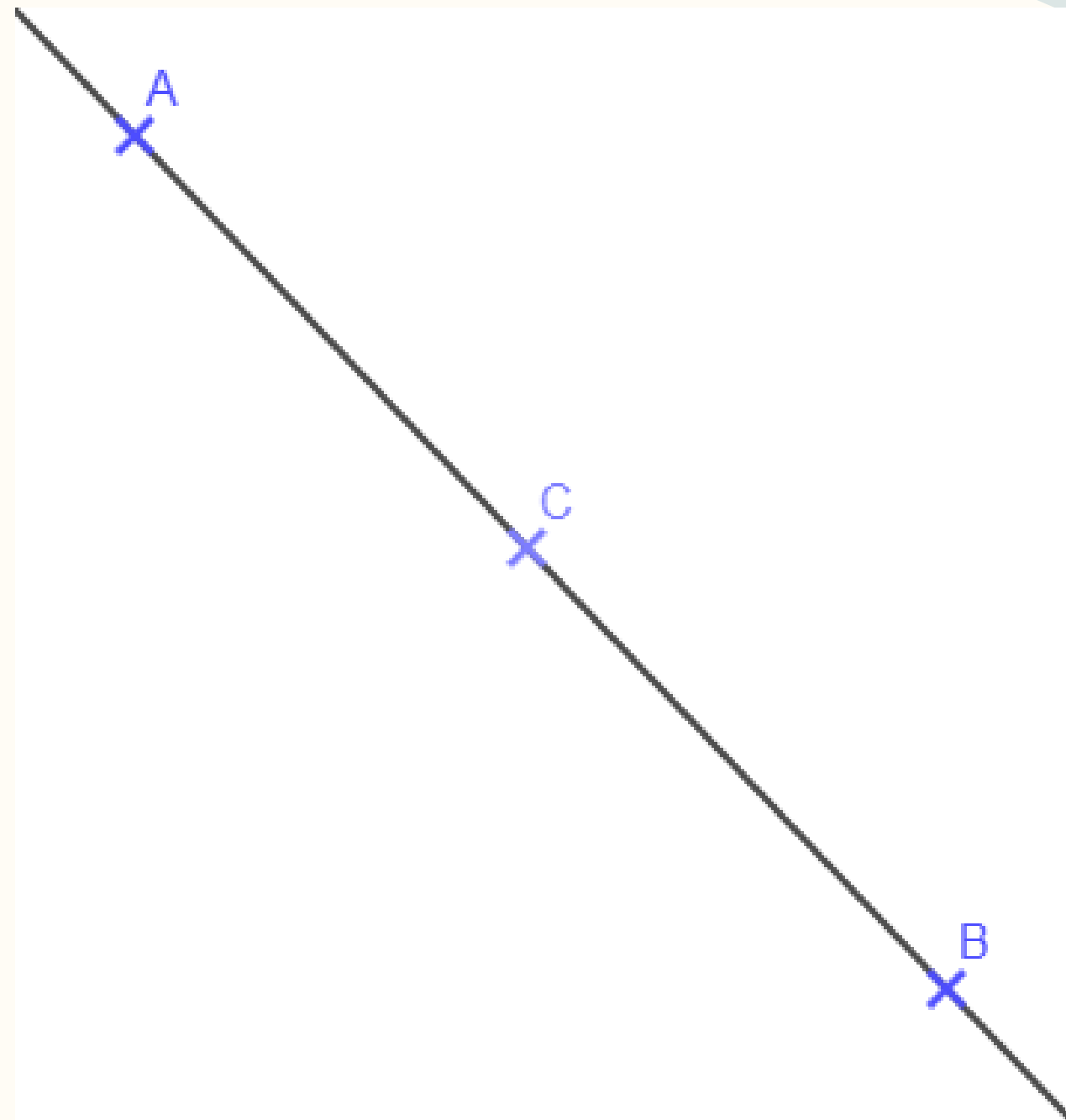
Une droite (d)



Le segment [AB]

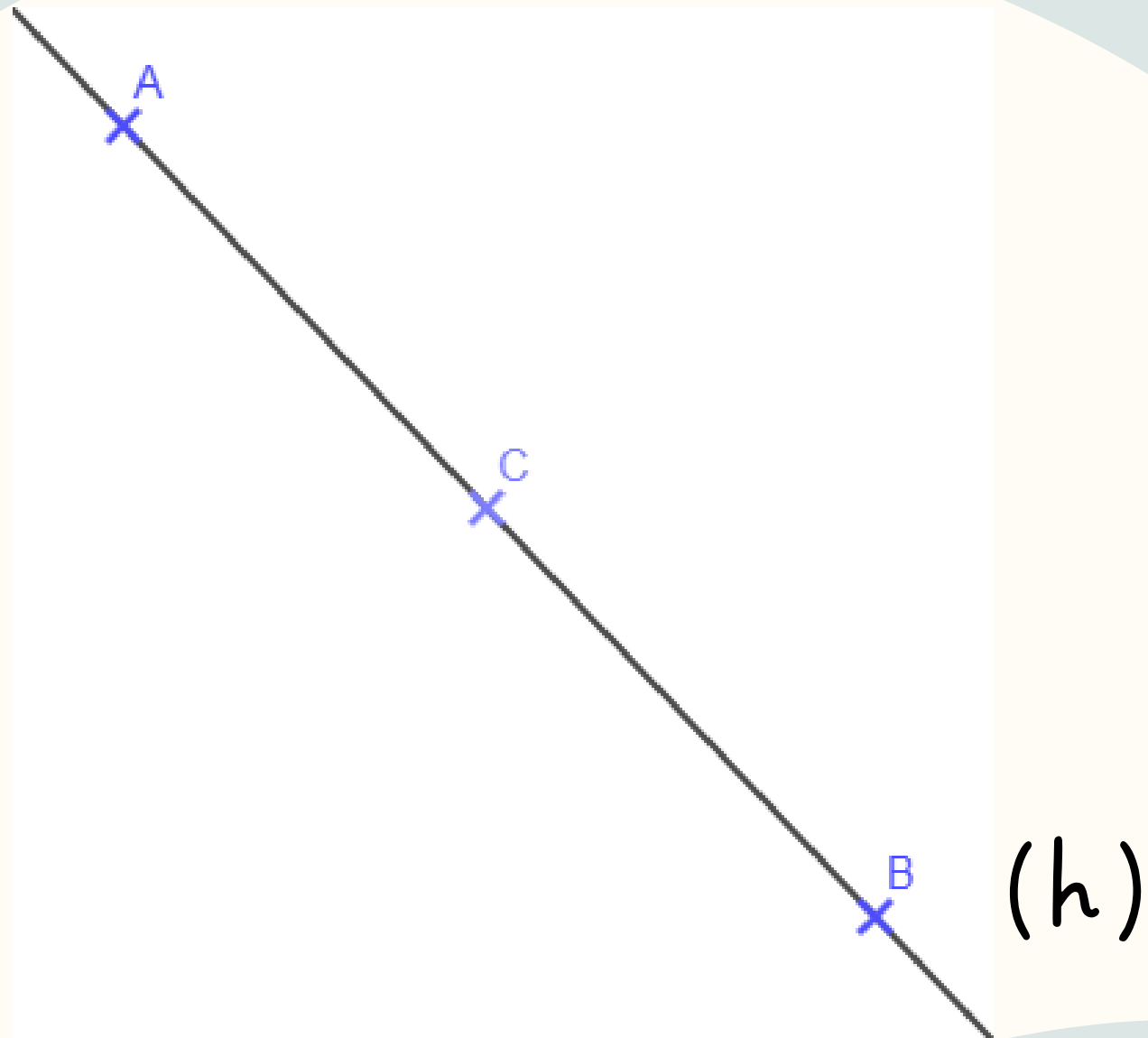


Qu'est-ce que c'est ?



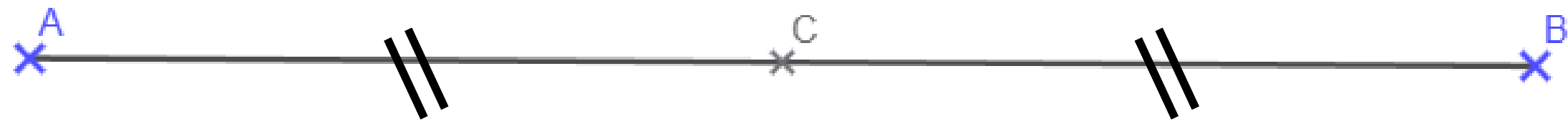
(h)

Qu'est-ce que c'est ?

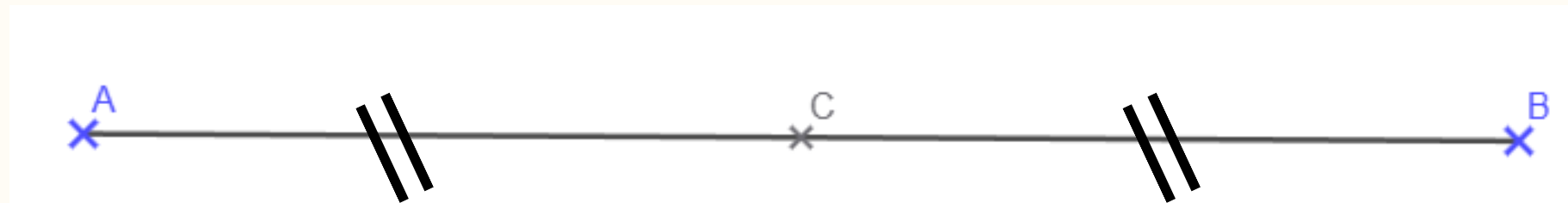


Ce sont trois points
alignés sur la droite
(h)

Qu'est-ce que c'est ?



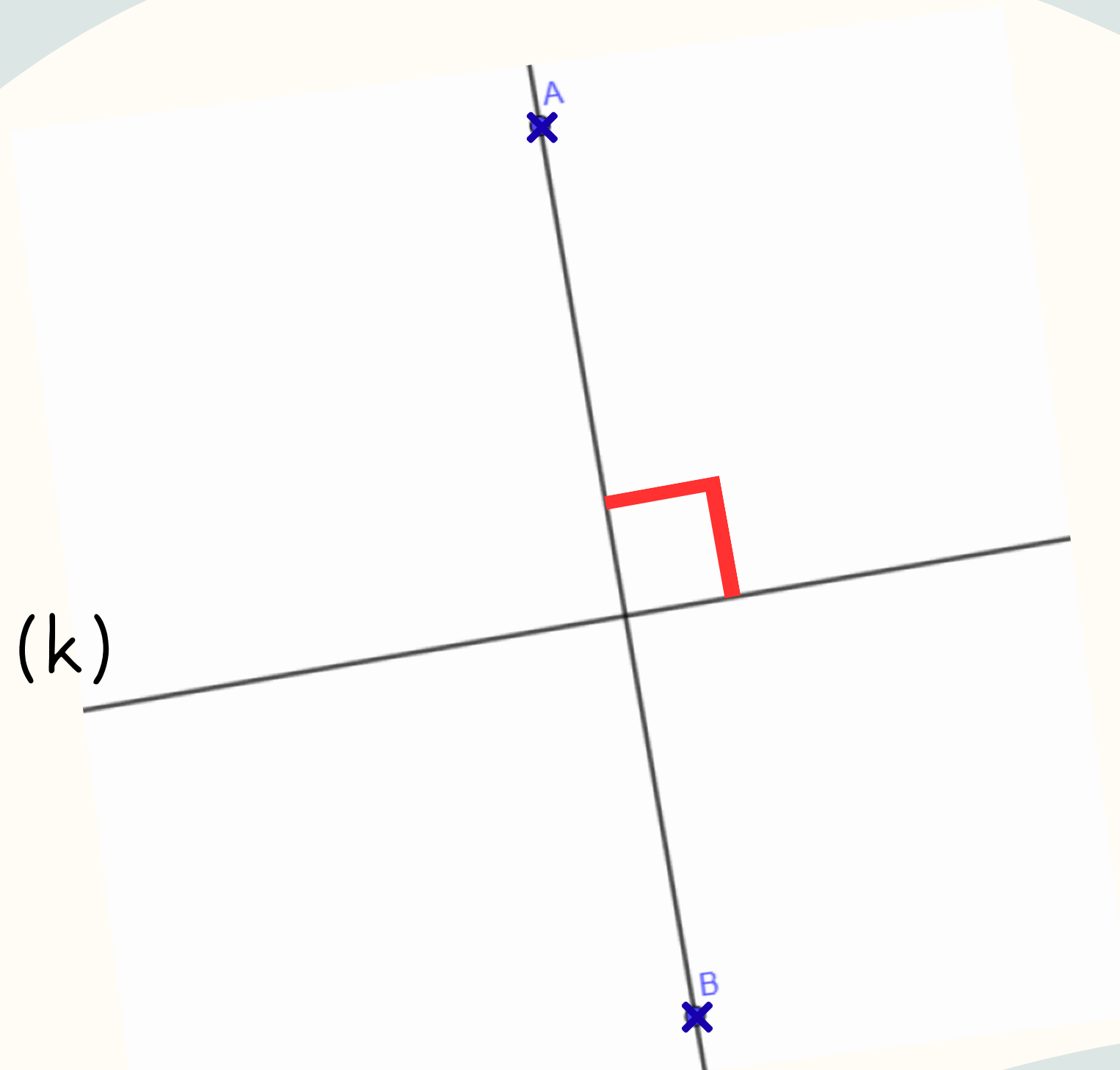
Qu'est-ce que c'est ?



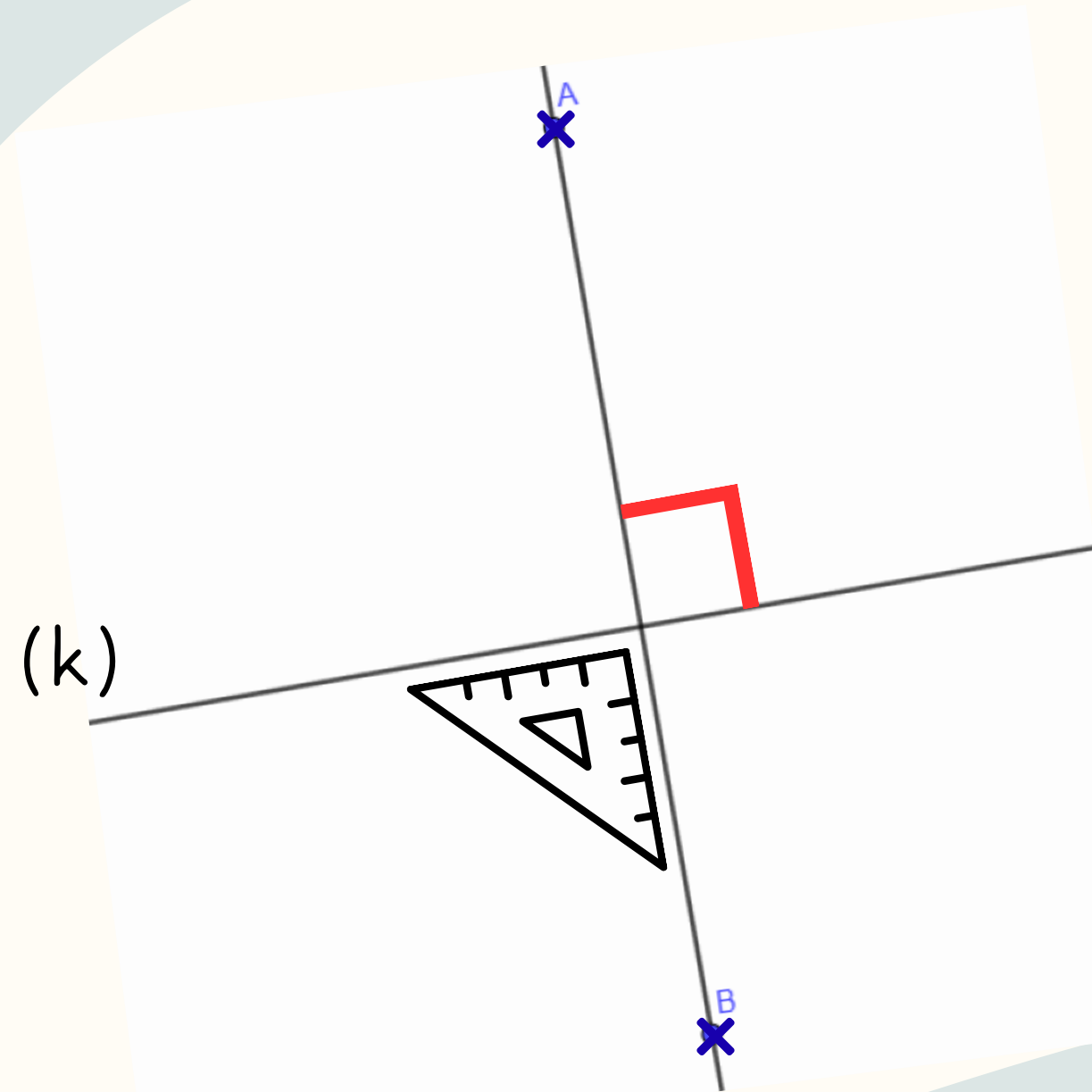
Le segment $[AB]$ et
C est le milieu de ce
segment.

On le sait grâce au
codage //

Qu'est-ce que c'est ?



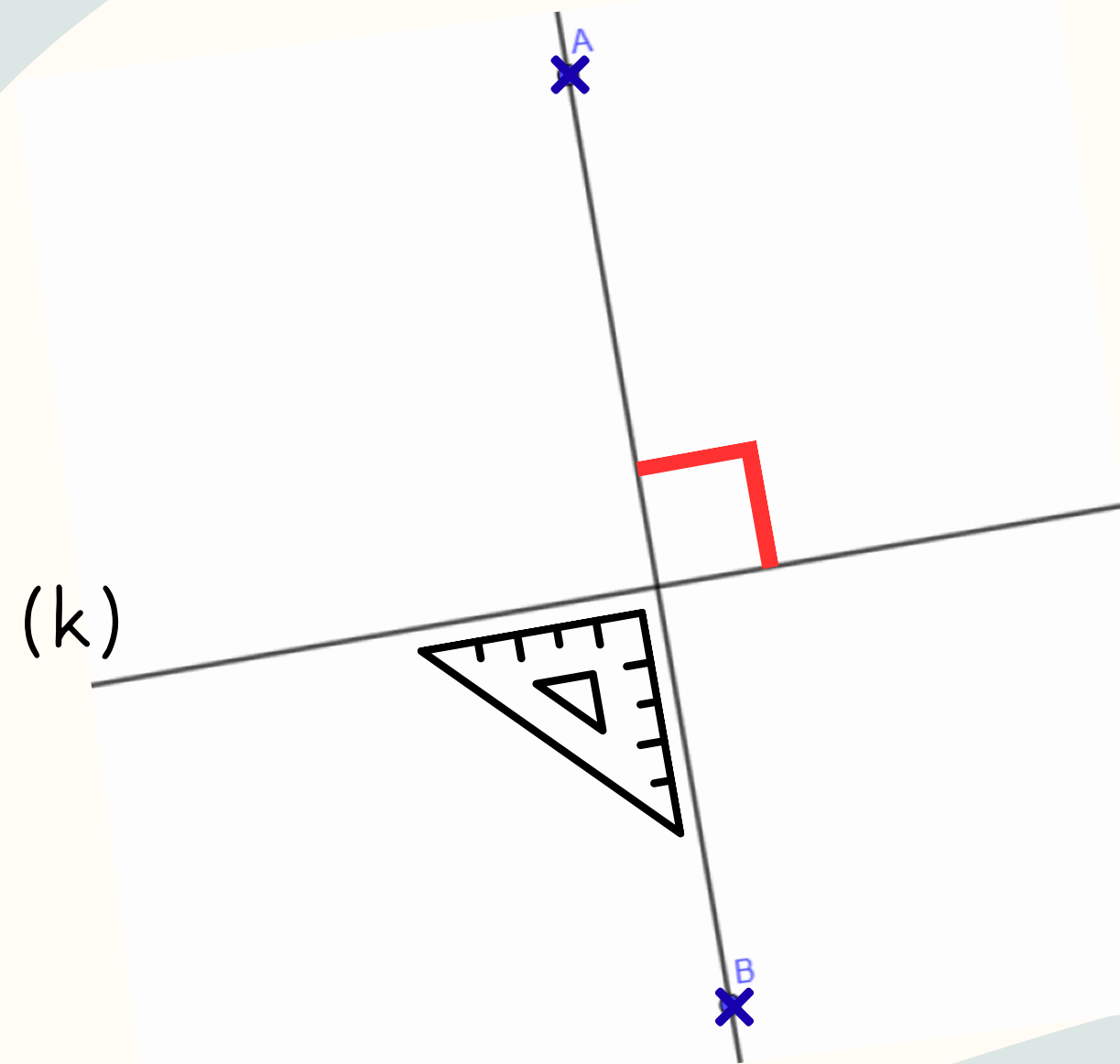
Qu'est-ce que c'est ?



Ce sont deux droites
perpendiculaires. C'est-
à-dire qu'elles forment
un **angle droit**.

Ton équerre peut
s'insérer parfaitement
dans l'angle.

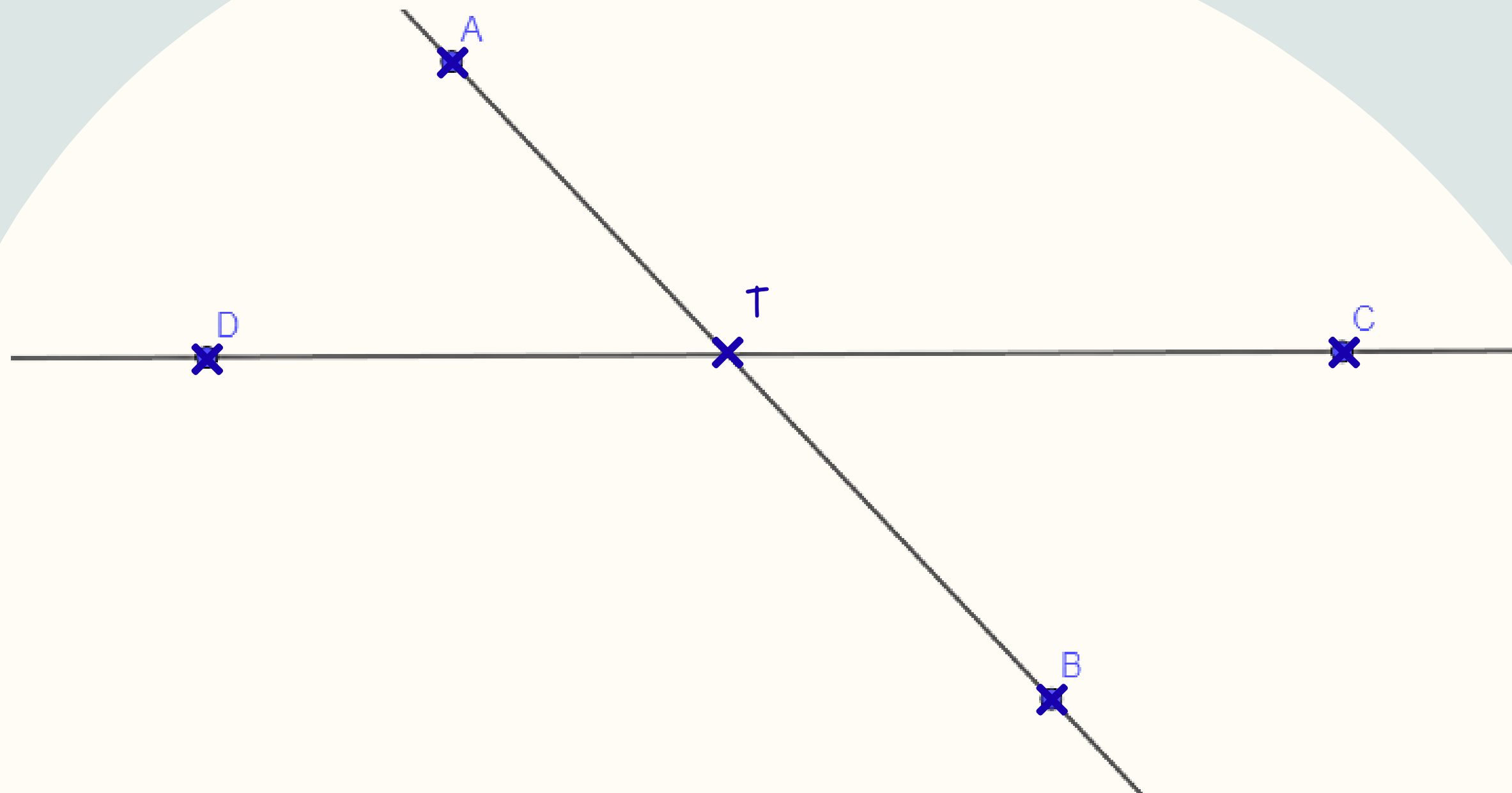
Qu'est-ce que c'est ?



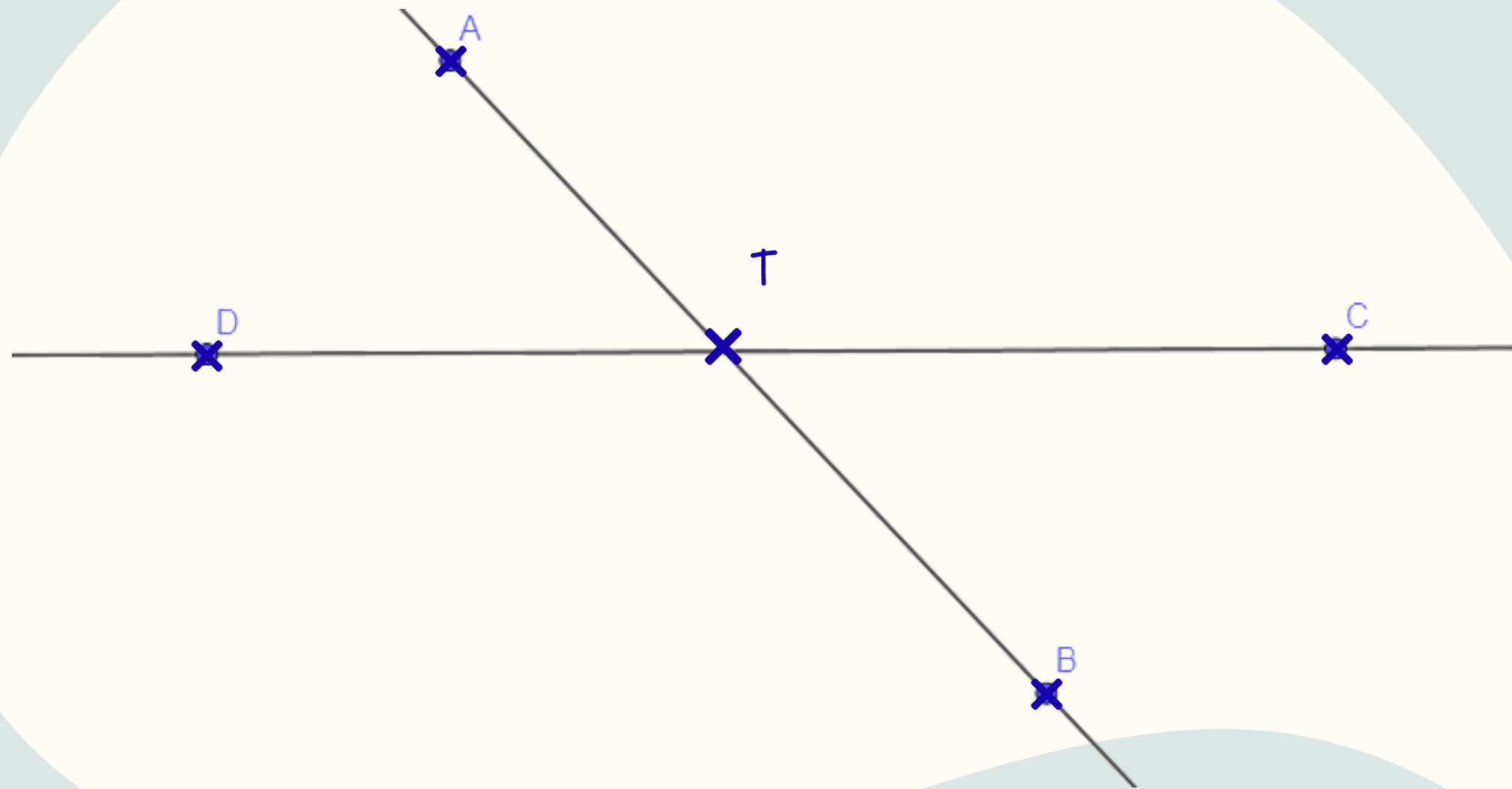
Pour représenter deux
droites perpendiculaires
il faut écrire :

$$(k) \perp (AB)$$

Qu'est-ce que c'est ?



Qu'est-ce que c'est ?

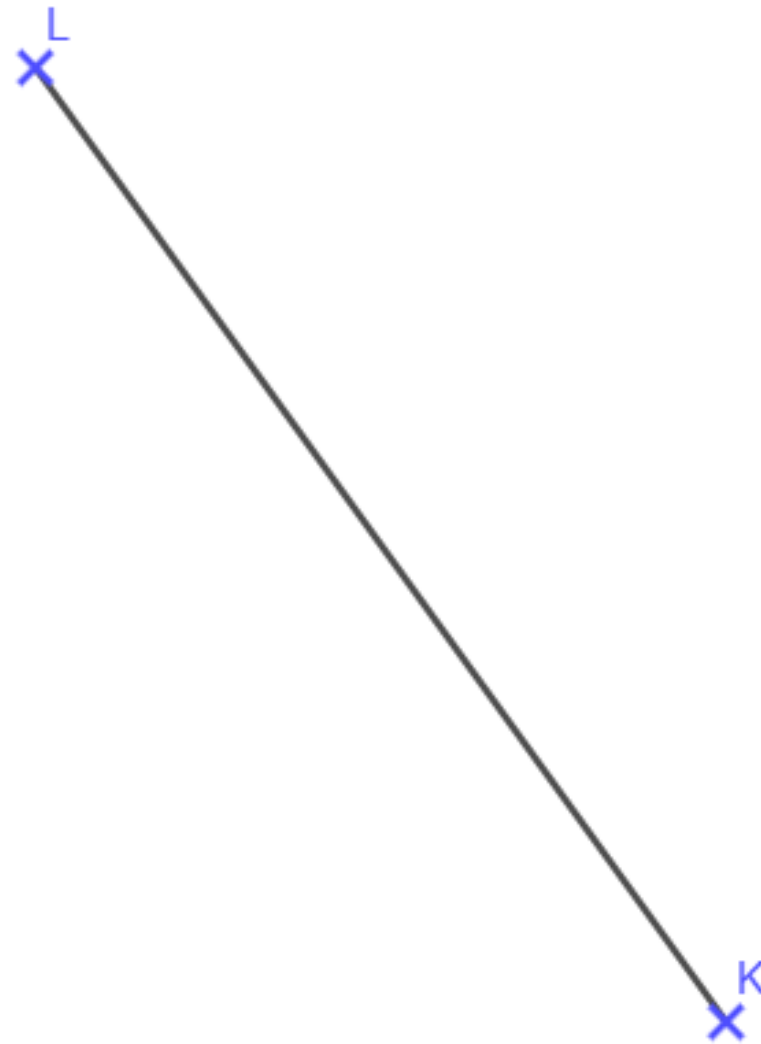


Ce sont deux droites qui se coupent mais qui ne sont pas perpendiculaires. On dit qu'elles sont **sécantes**.

T est le **point d'intersection** des deux droites.

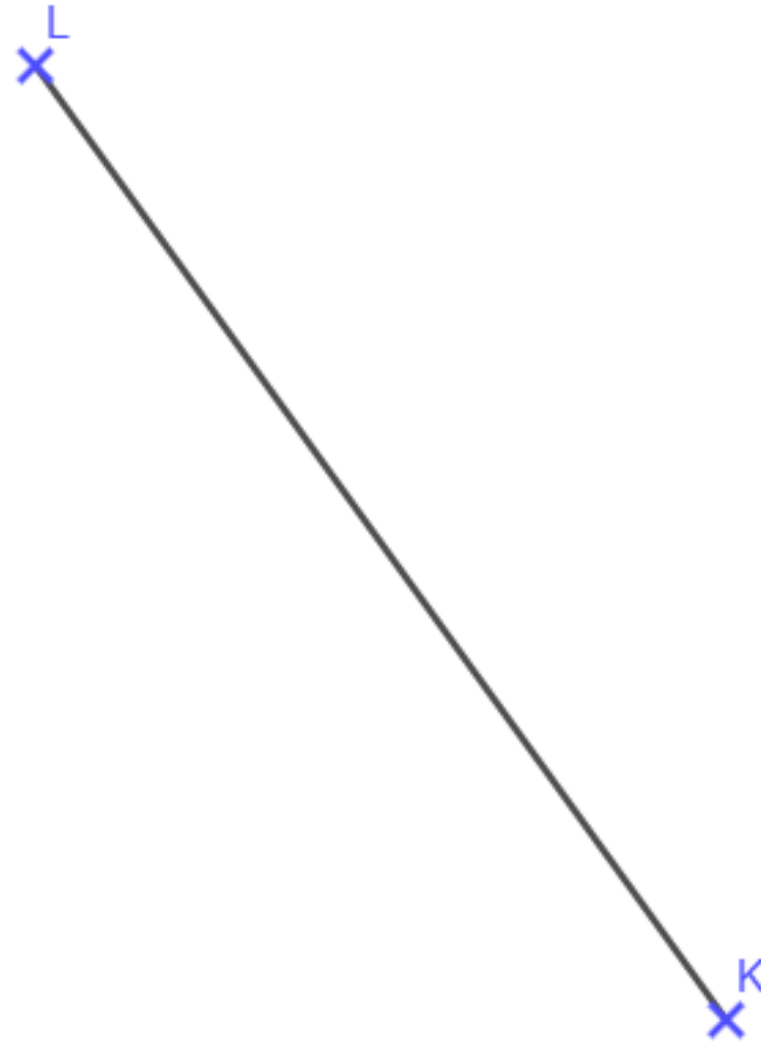
Es-tu prêt(e) ?

Sur ton ardoise, écris ce que tu vois.



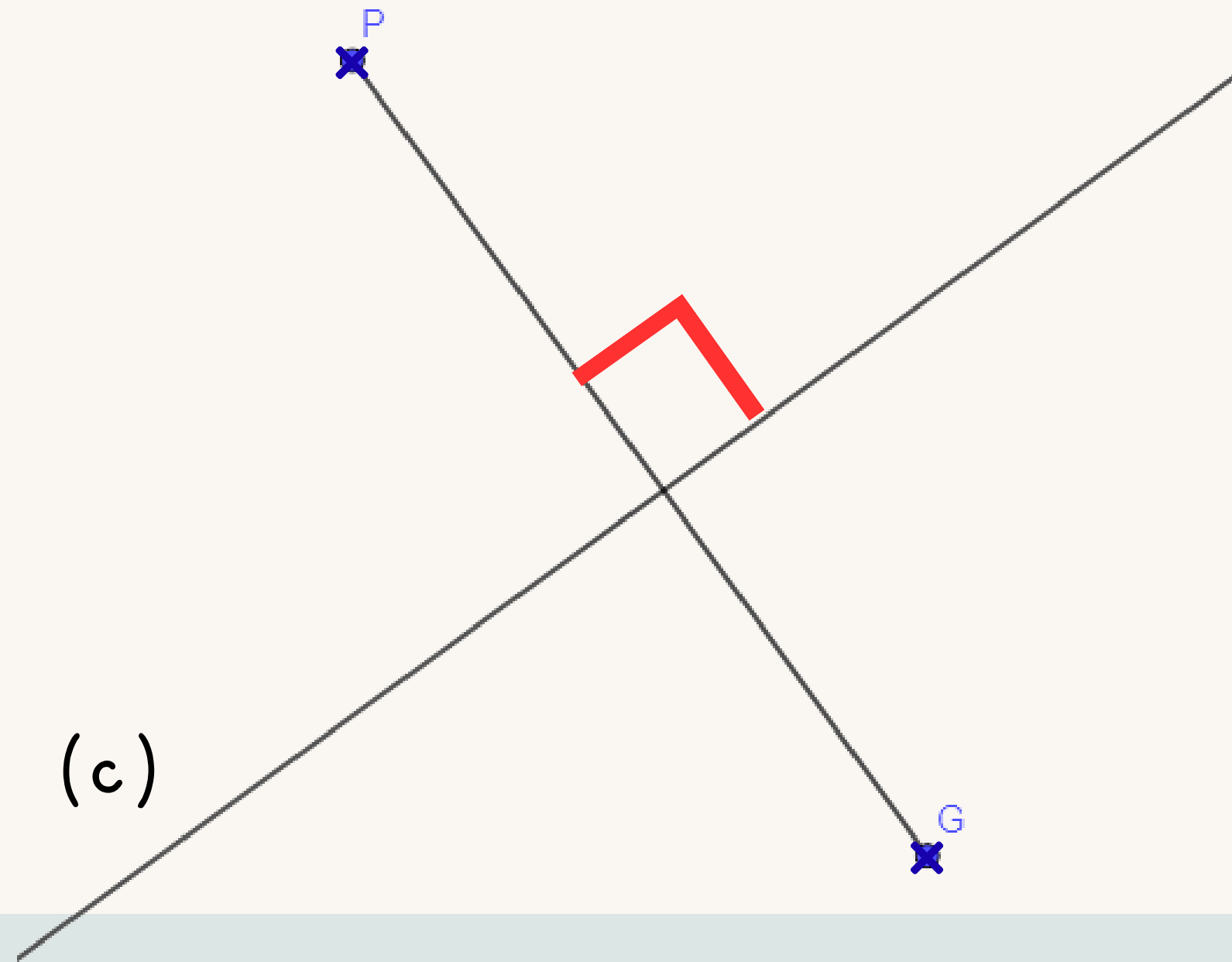
Es-tu prêt(e) ?

Le segment [LK]



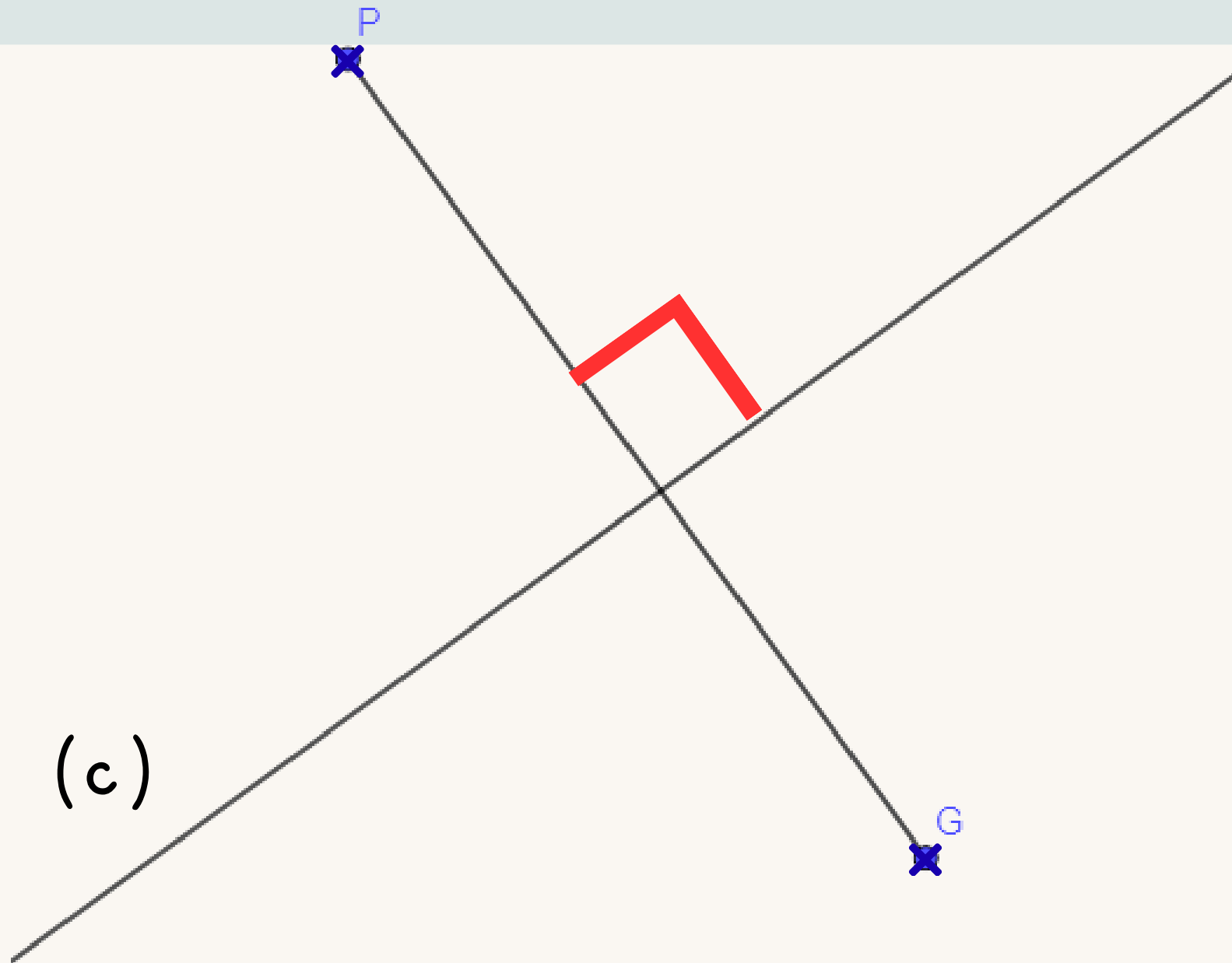
Es-tu prêt(e) ?

Sur ton ardoise, écris ce que tu vois.



Es-tu prêt(e) ?

Le segment $[PG]$ est perpendiculaire à la droite (c) . On peut le noter $[PG] \perp (c)$



Es-tu prêt(e) ?

Sur ton ardoise, écris ce que tu vois.

x^H

x^D

x^M

x^E

Es-tu prêt(e) ?

4 points : H, E, D, M

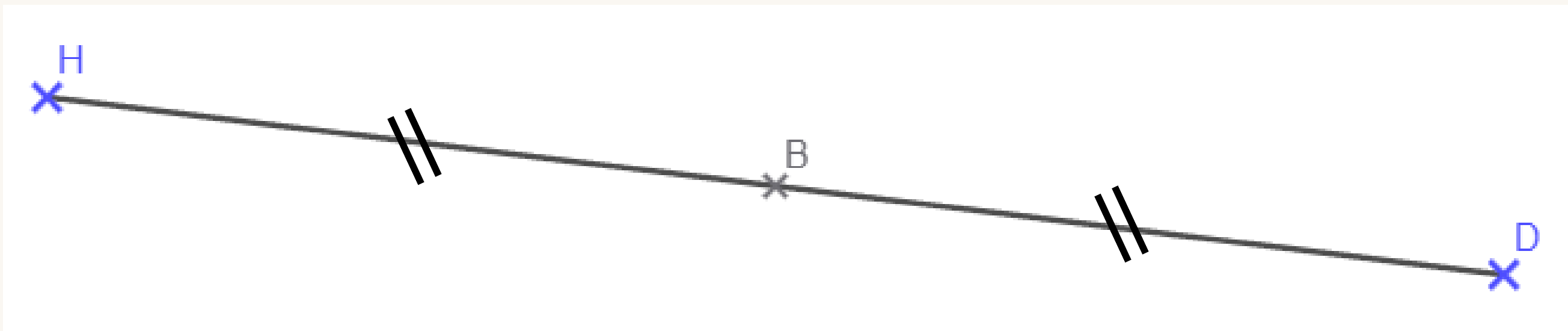
x^H

x^D

x^M

x^E

Es-tu prêt(e) ?



Es-tu prêt(e) ?

Le segment $[HD]$ avec B qui est au milieu du segment.

