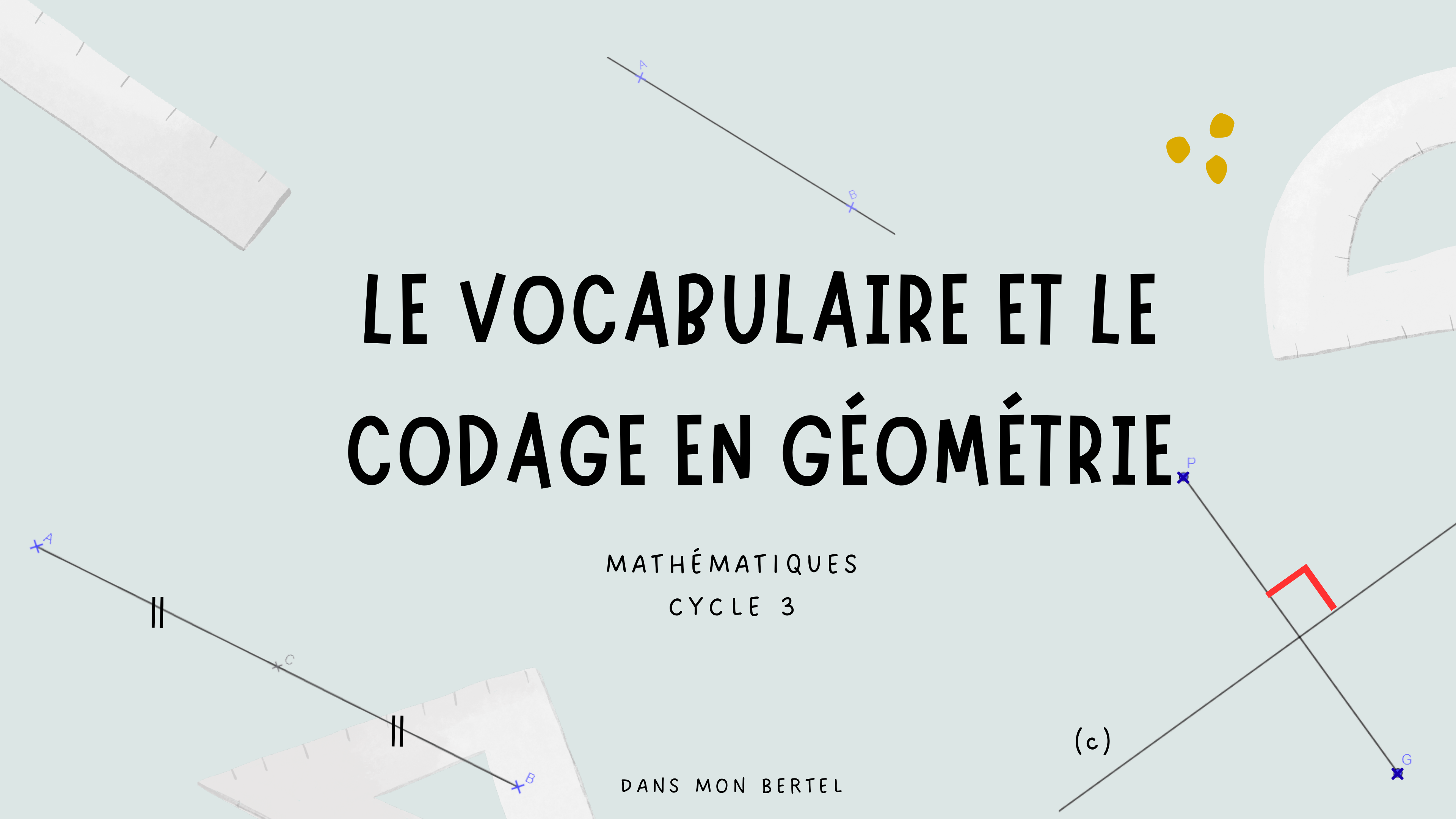




LE VOCABULAIRE ET LE CODAGE EN GÉOMÉTRIE

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 ?

x^A

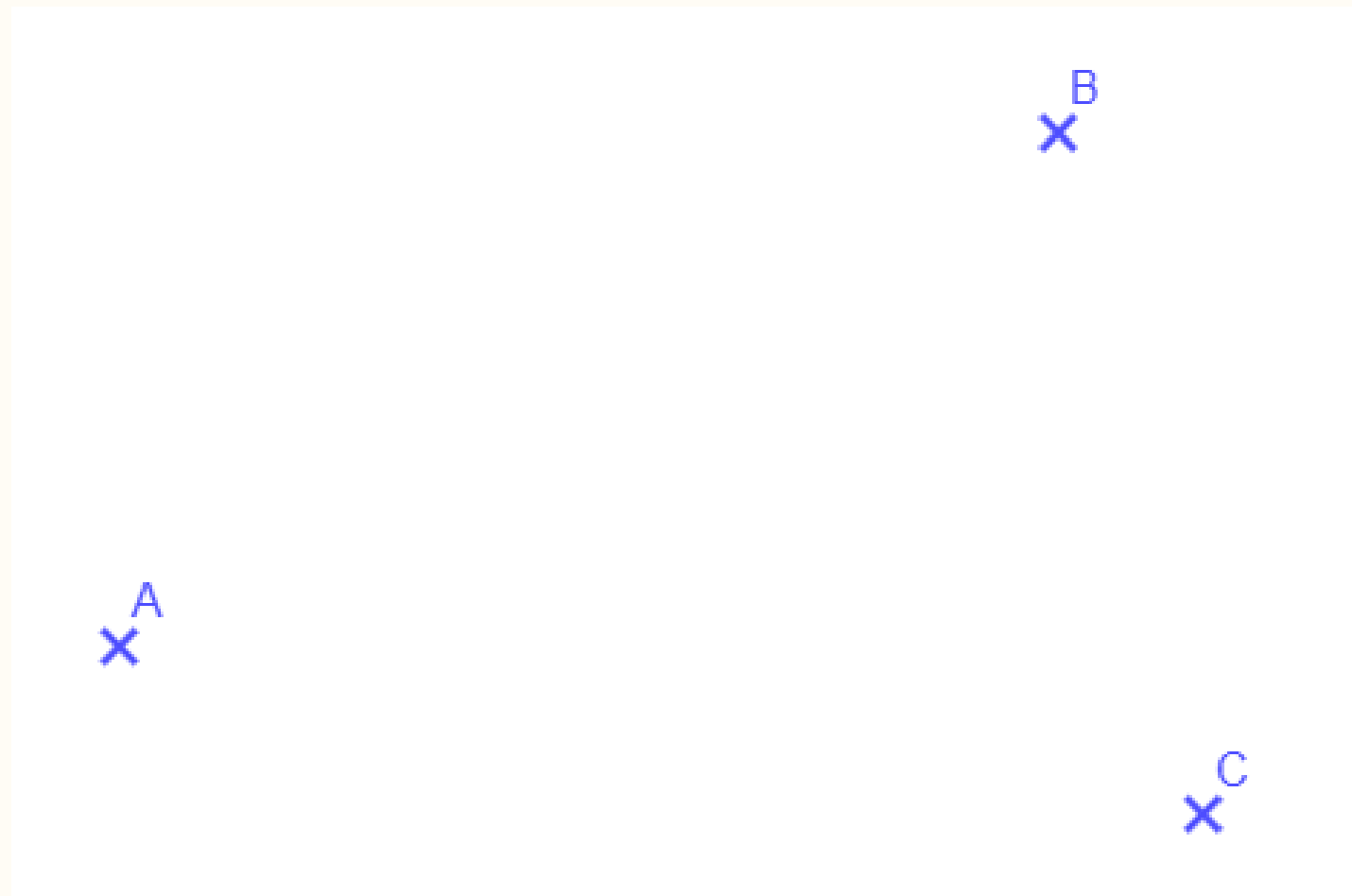
x^B

x^C

Qu'est-ce que c'est ?

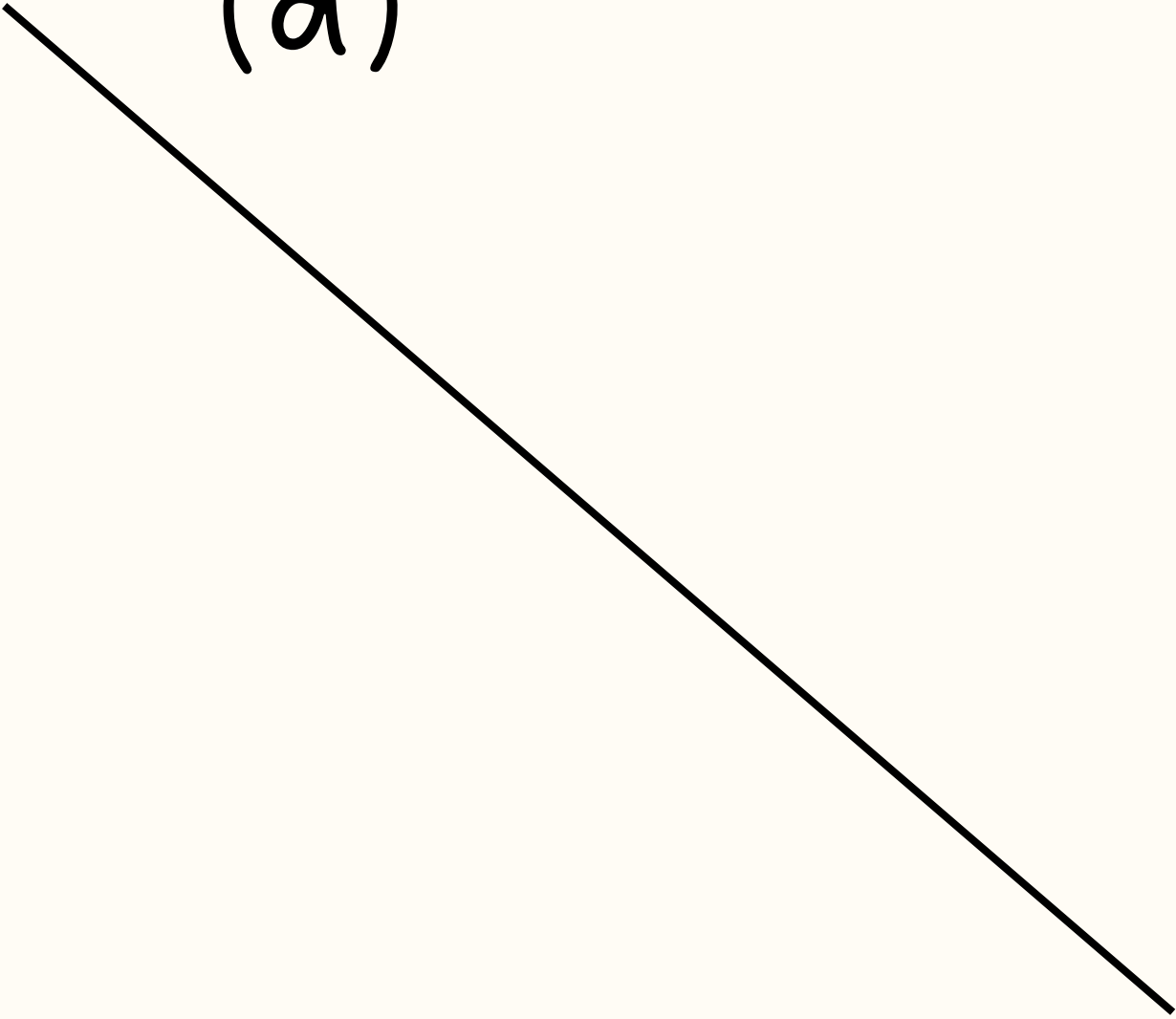
Ce sont trois **points**.

On représente les
points par des croix.



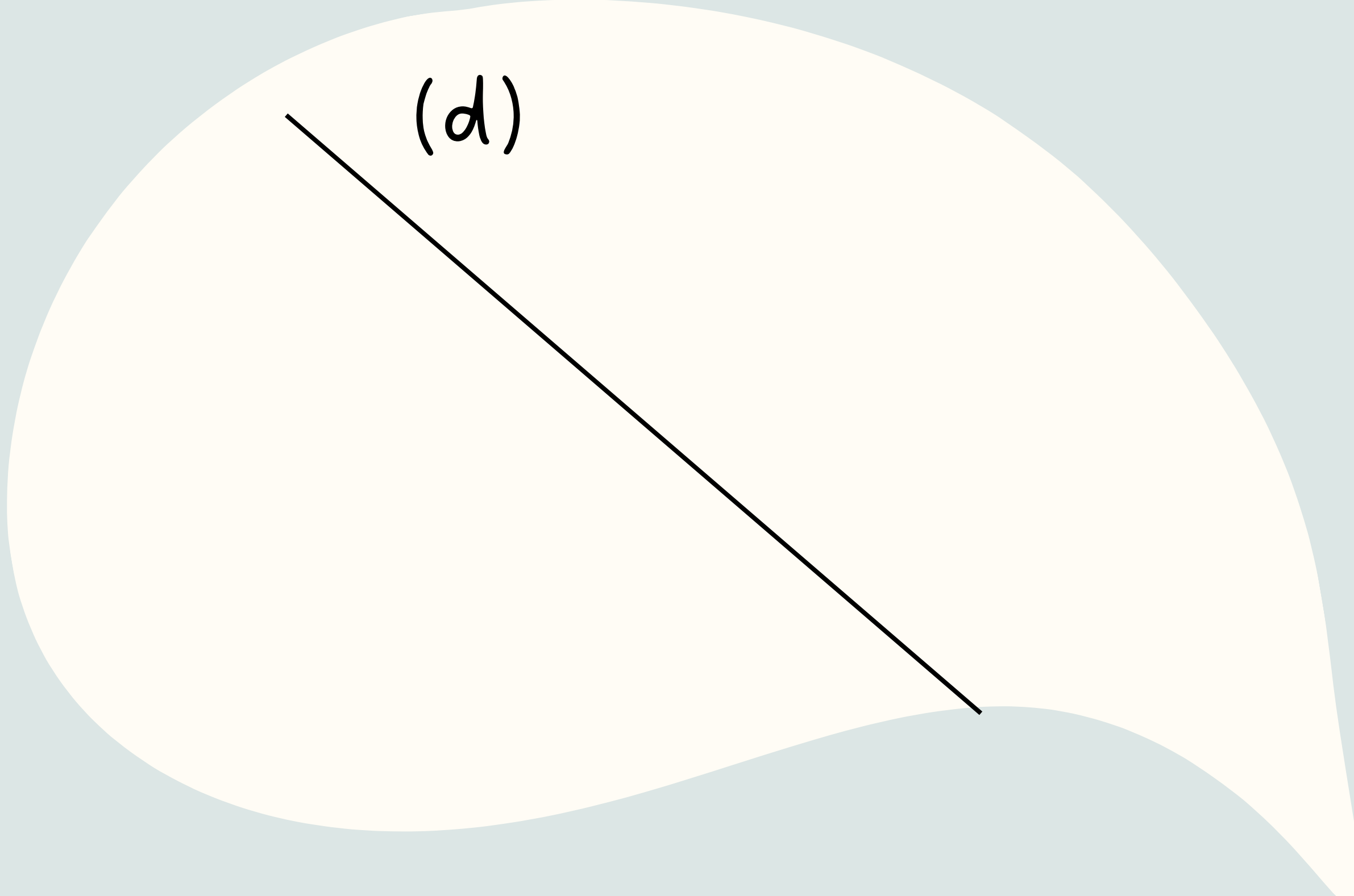
Qu'est-ce que c'est ?

(d)



Qu'est-ce que c'est ?

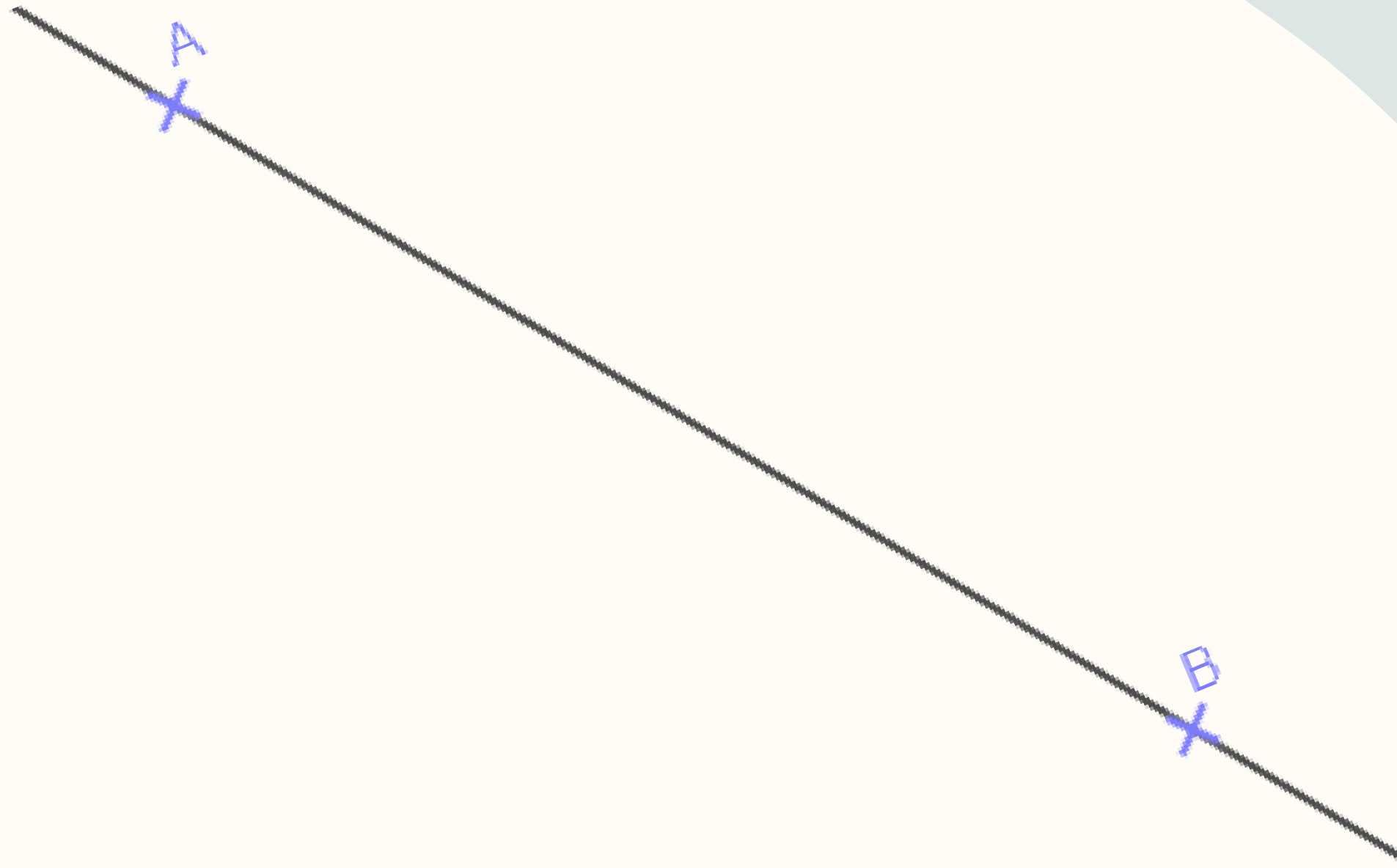
(d)

A light yellow semi-circular shape is positioned on the left side of the image. A straight black line, labeled (d), starts from the upper-left edge of this shape and extends diagonally downwards to the right, ending at the boundary between the yellow shape and the light blue background.

La droite (d)

Elle est infinie !

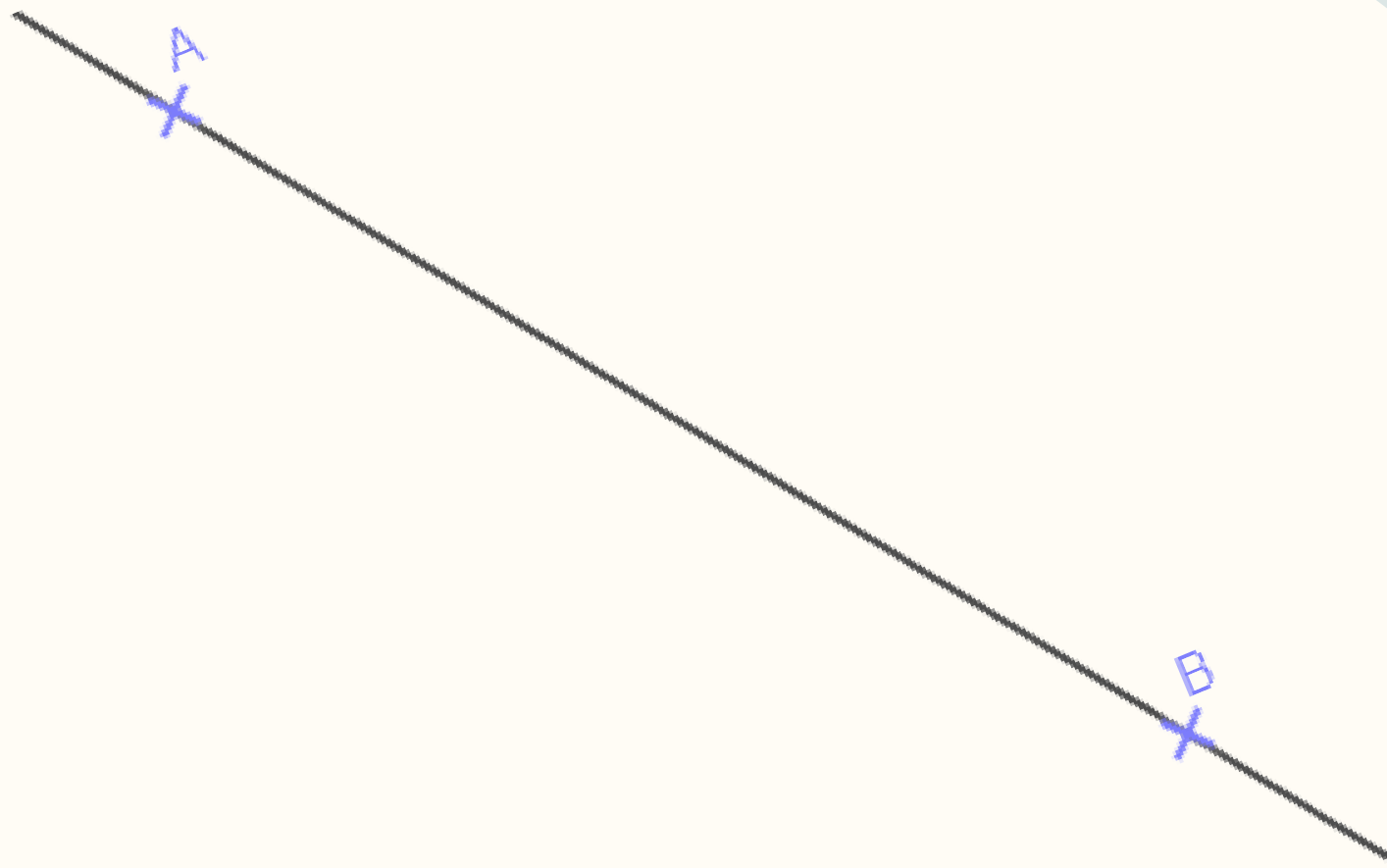
Qu'est-ce que c'est ?



Qu'est-ce que c'est ?

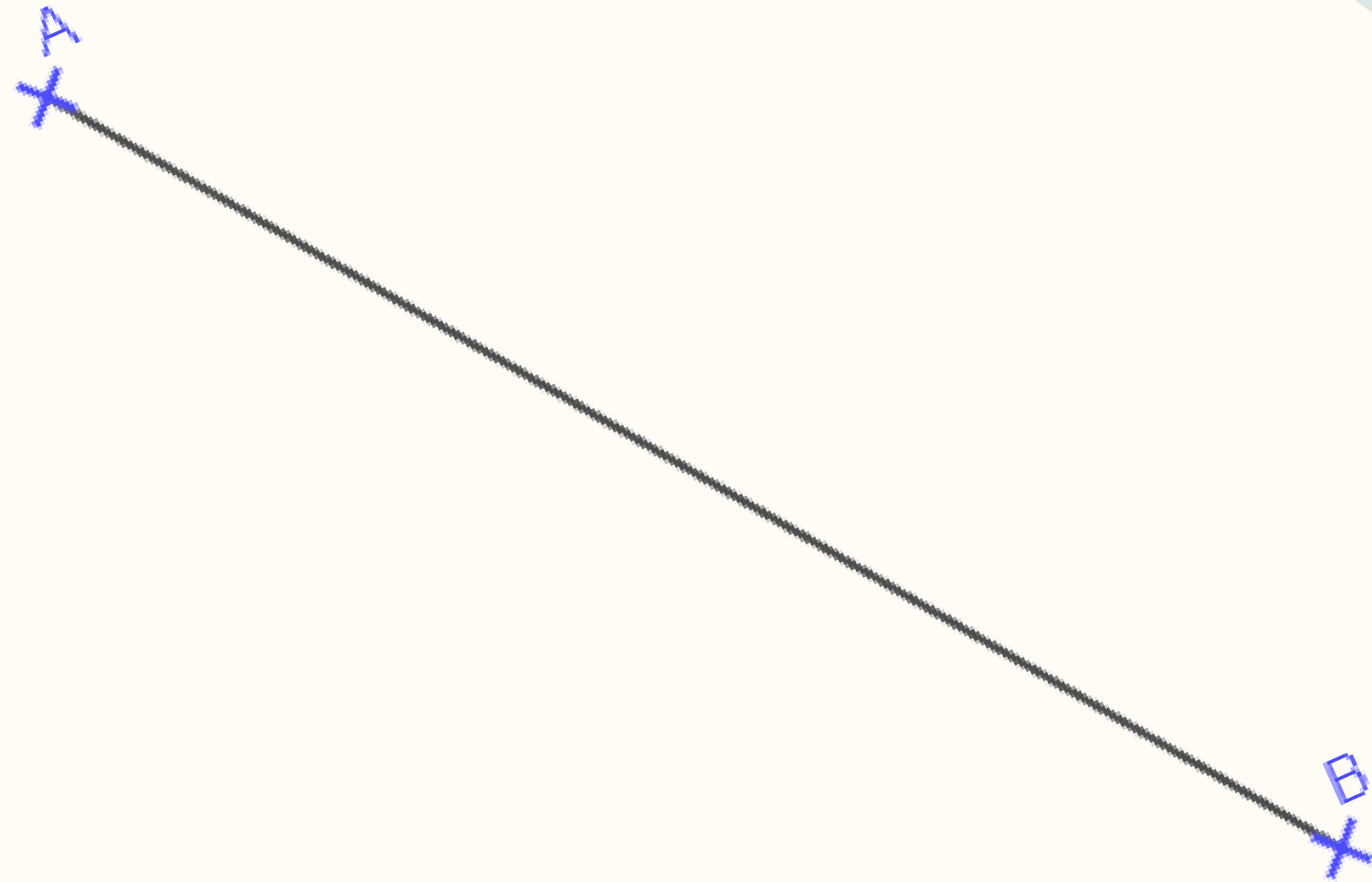
La droite (AB)

Elle est infinie !



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

Qu'est-ce que c'est ?



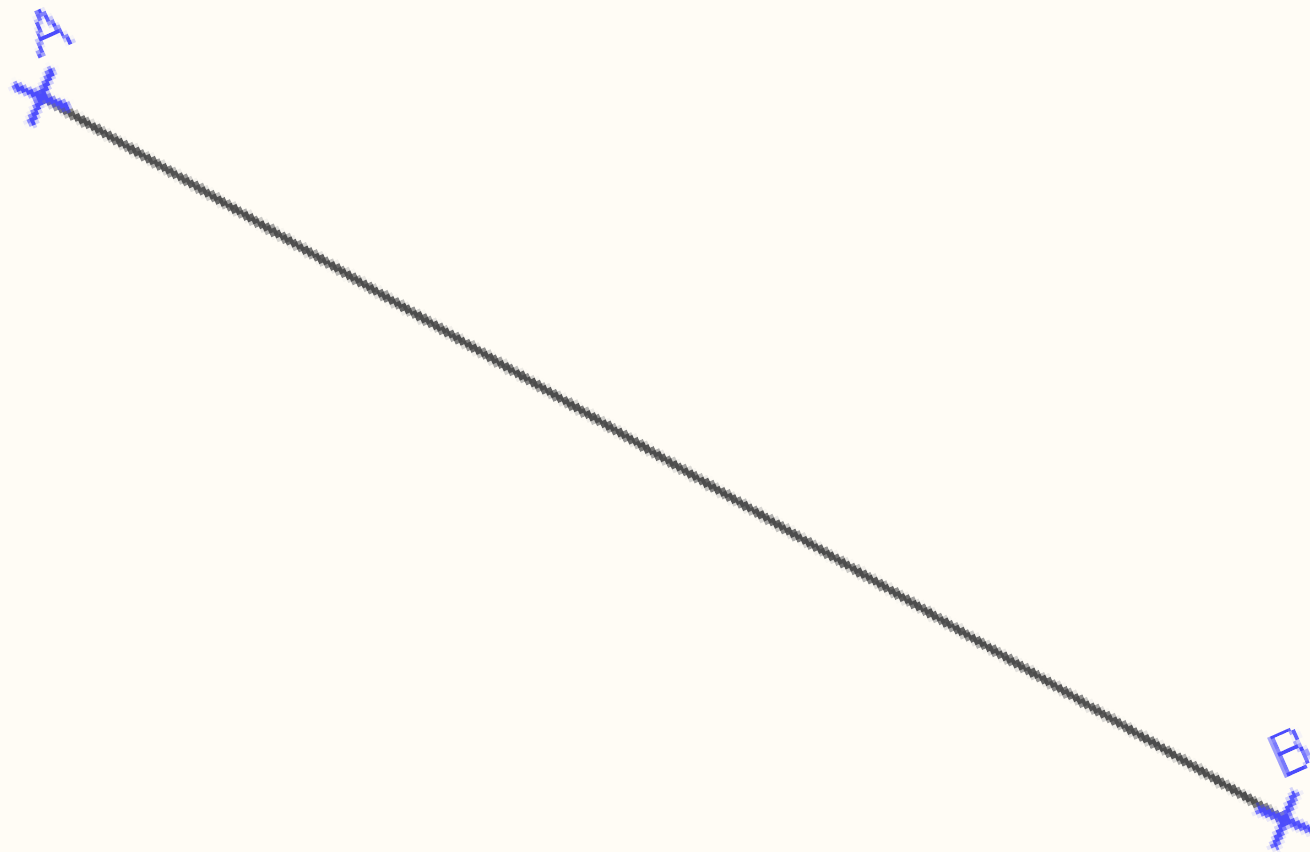
Qu'est-ce que c'est ?

Le **segment** [AB]

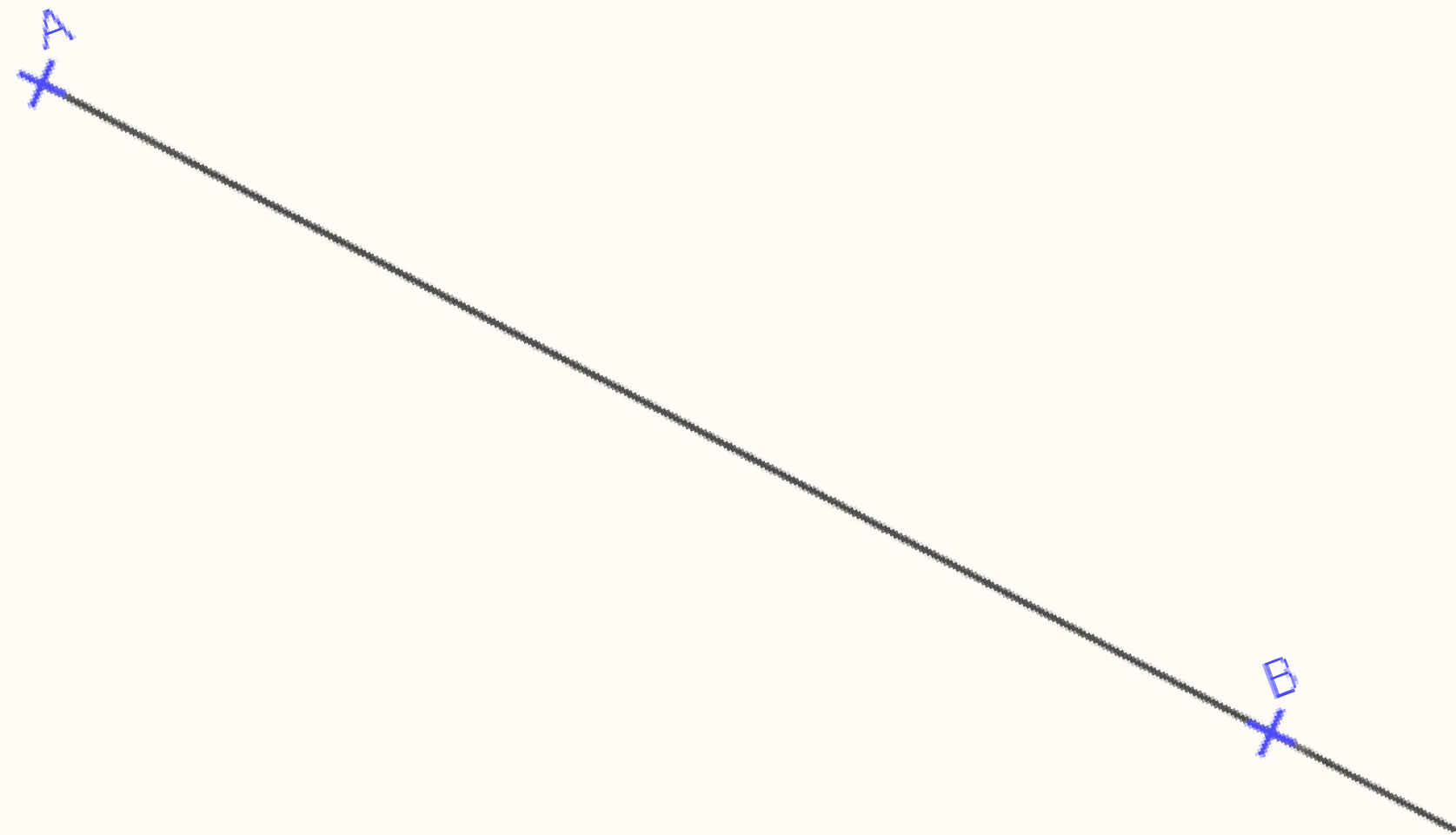
Les segments ont une longueur précise.

On utilise des crochets pour représenter un segment.

[AB]



Qu'est-ce que c'est ?

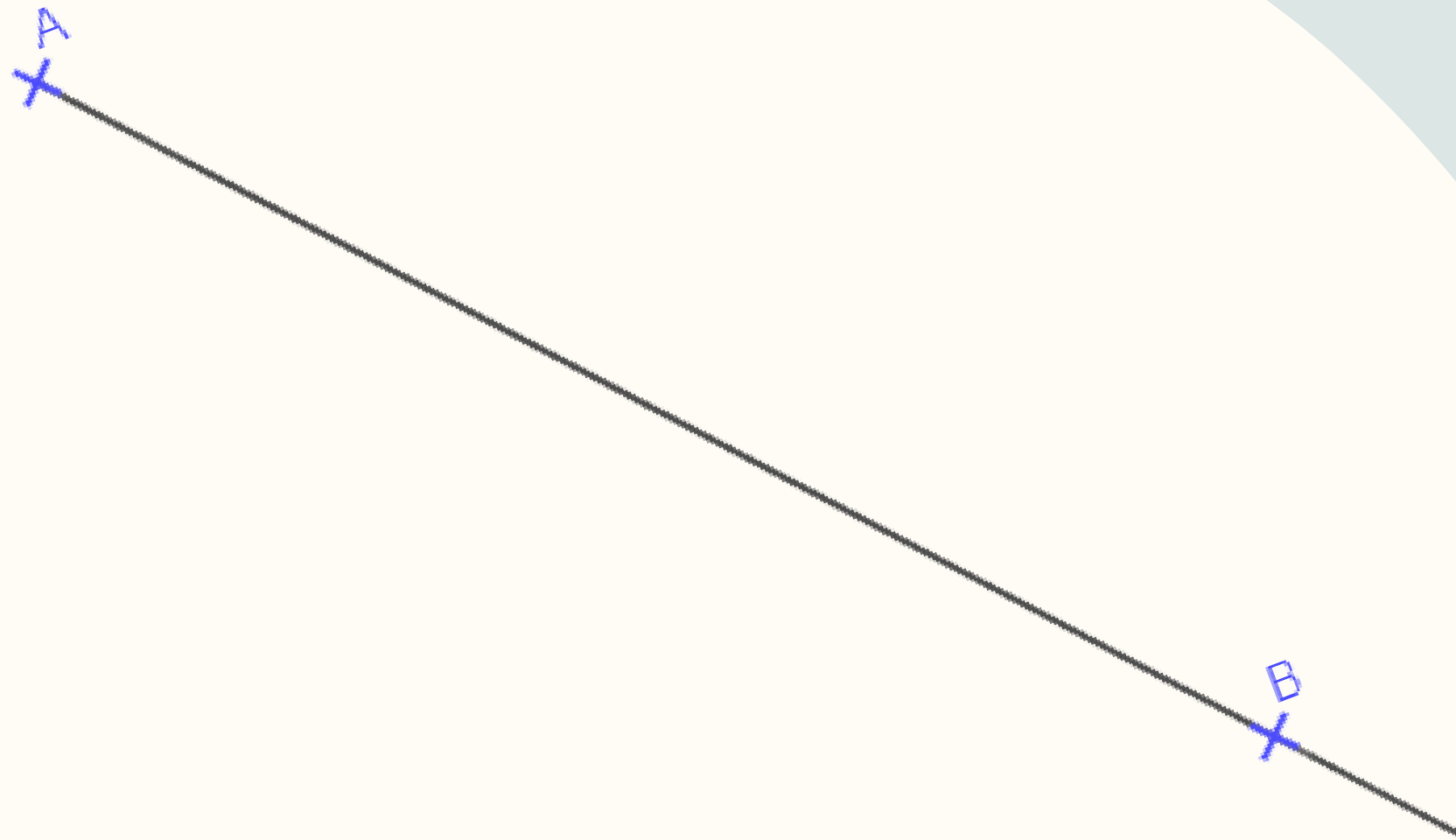


Qu'est-ce que c'est ?

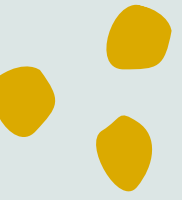
La **demi-droite** $[AB)$

C'est un mélange
entre :

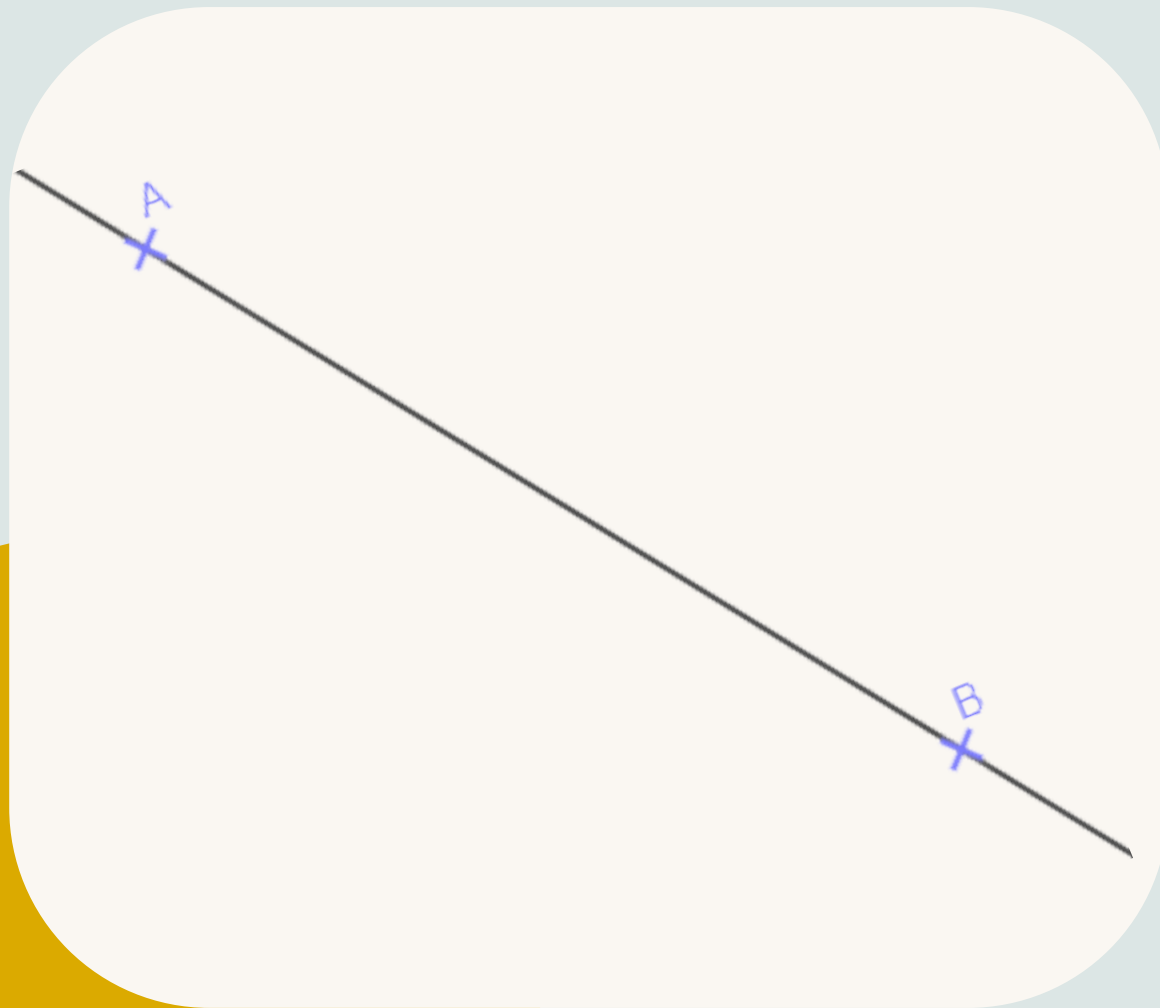
- une droite
- un segment



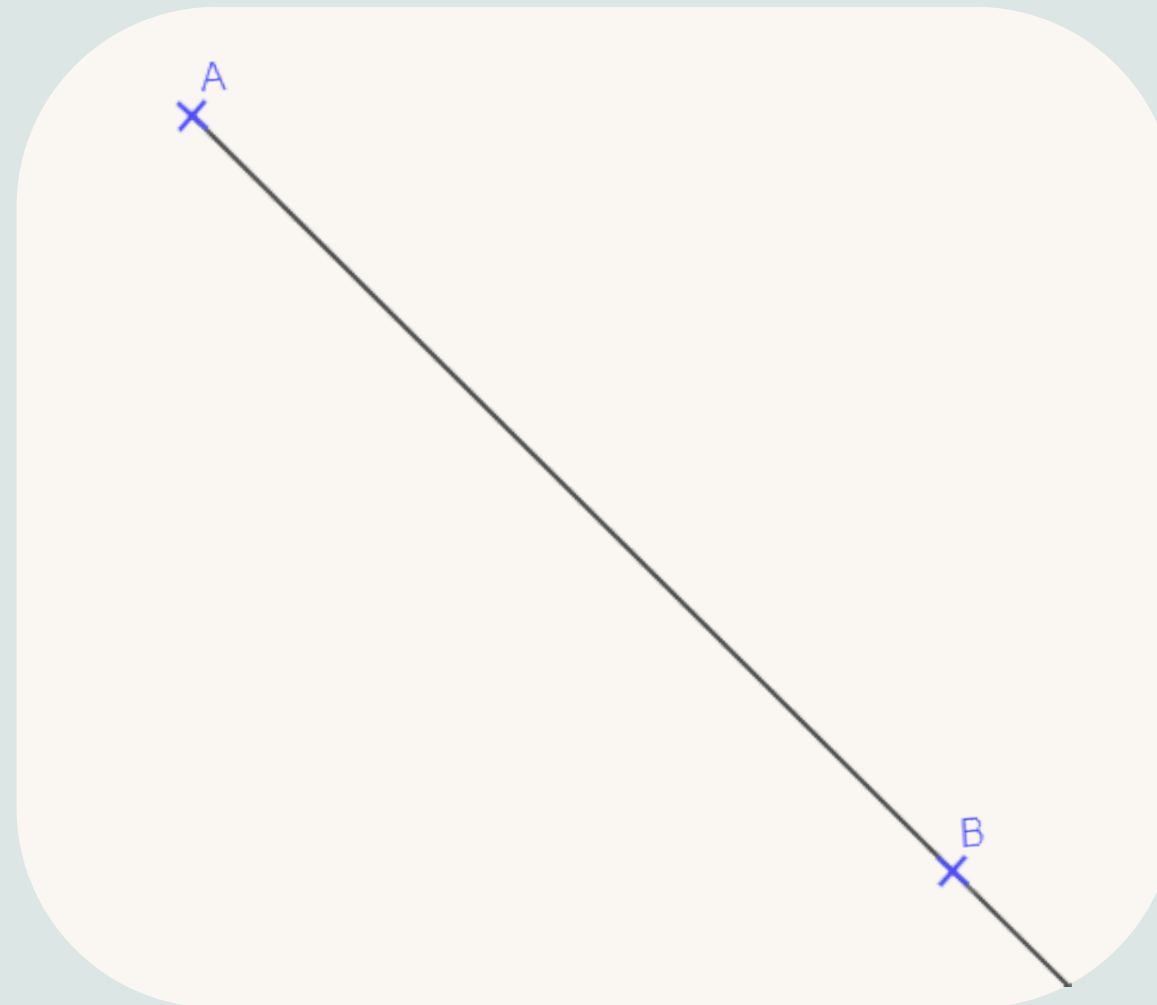
Petit rappel !
Te souviens-tu du nom de ces tracés ?



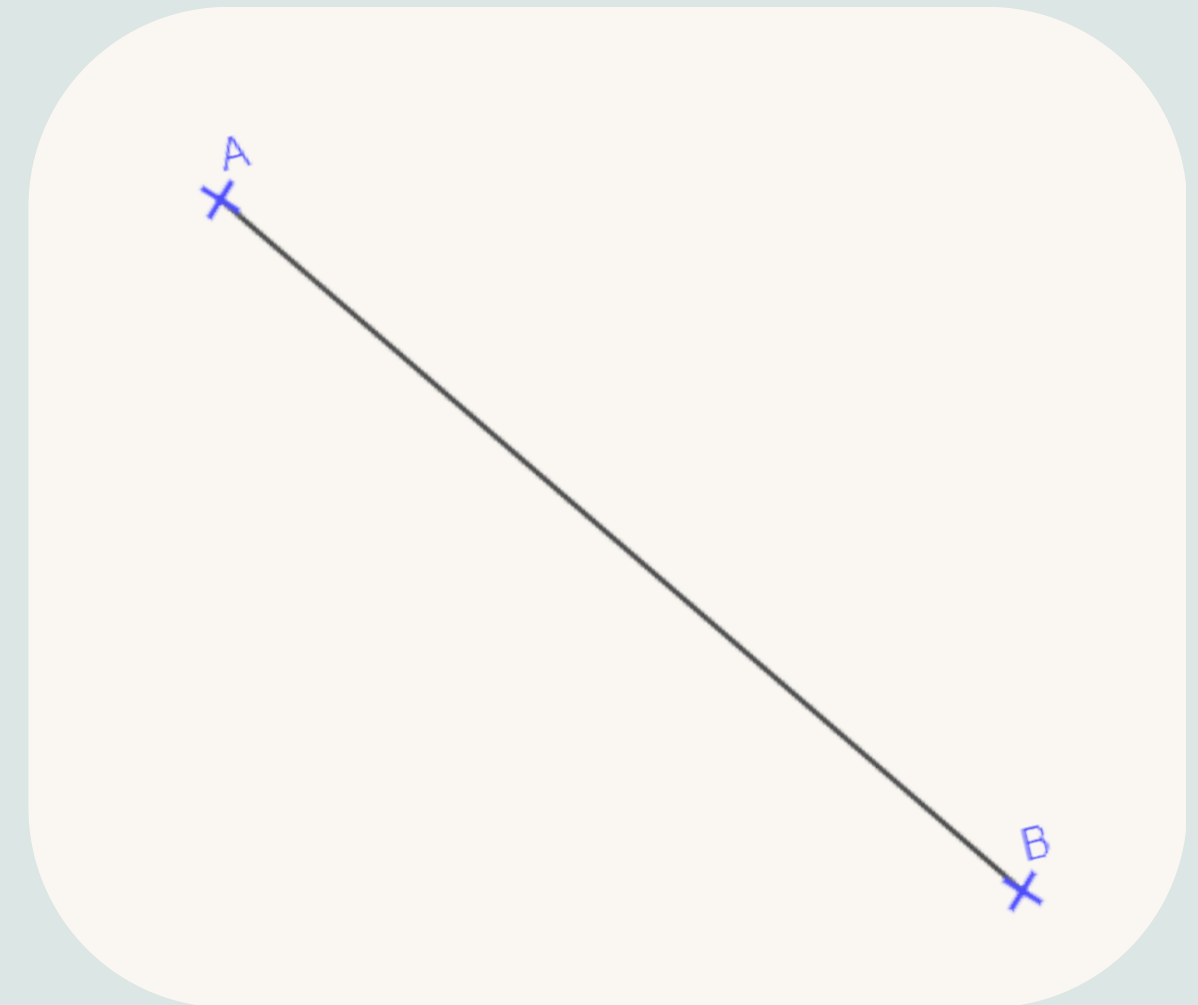
A



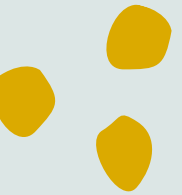
B



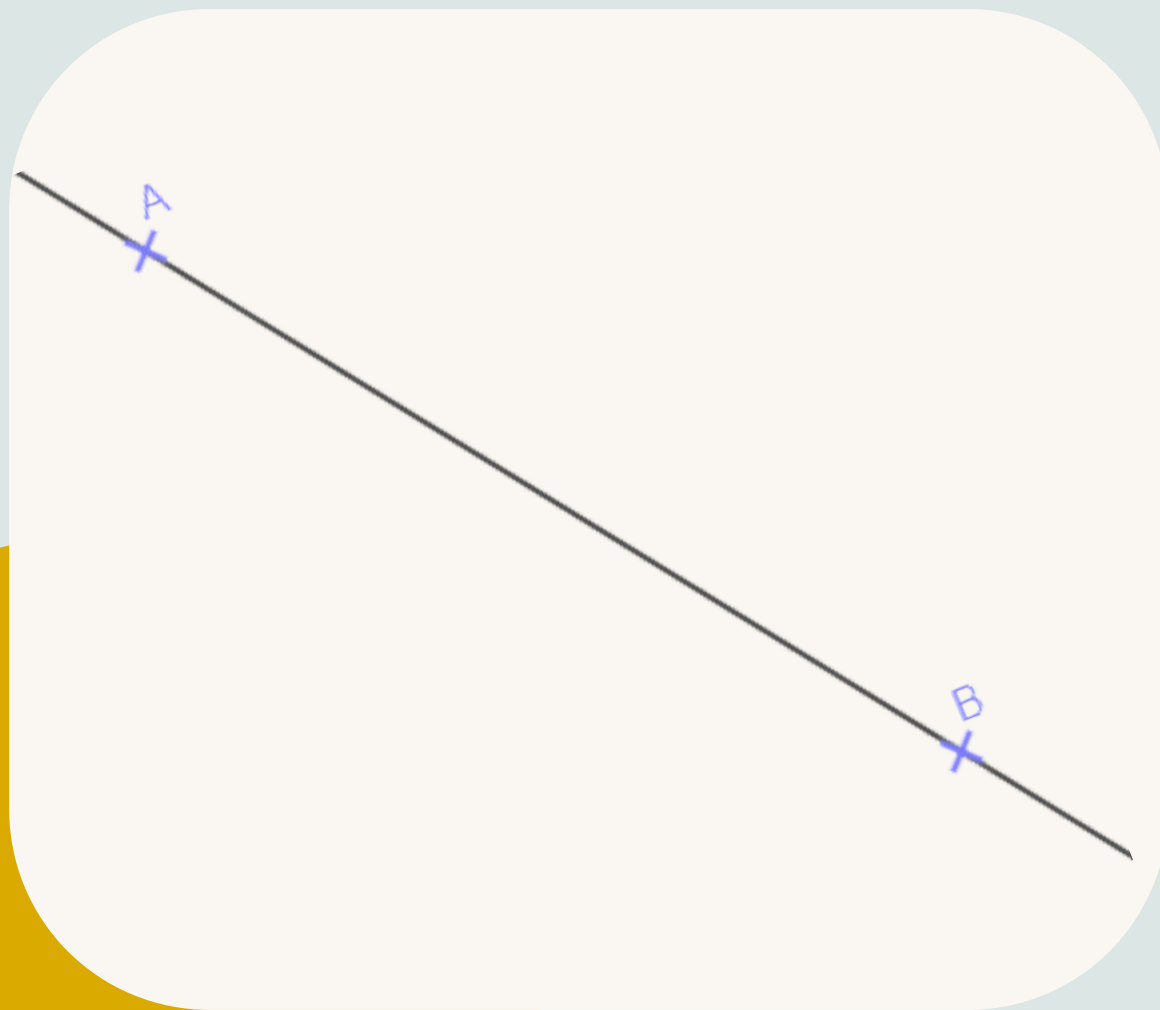
C



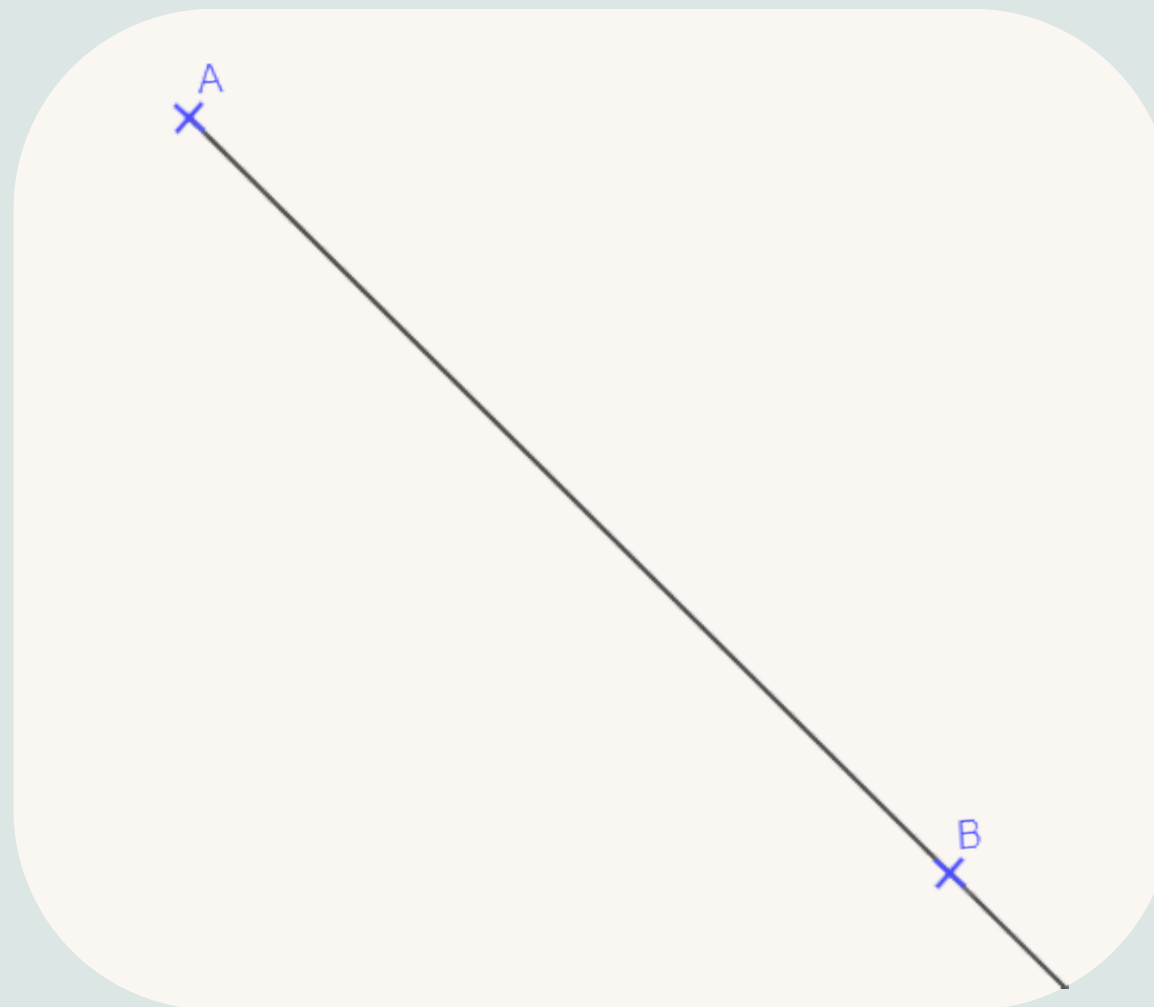
Petit rappel !



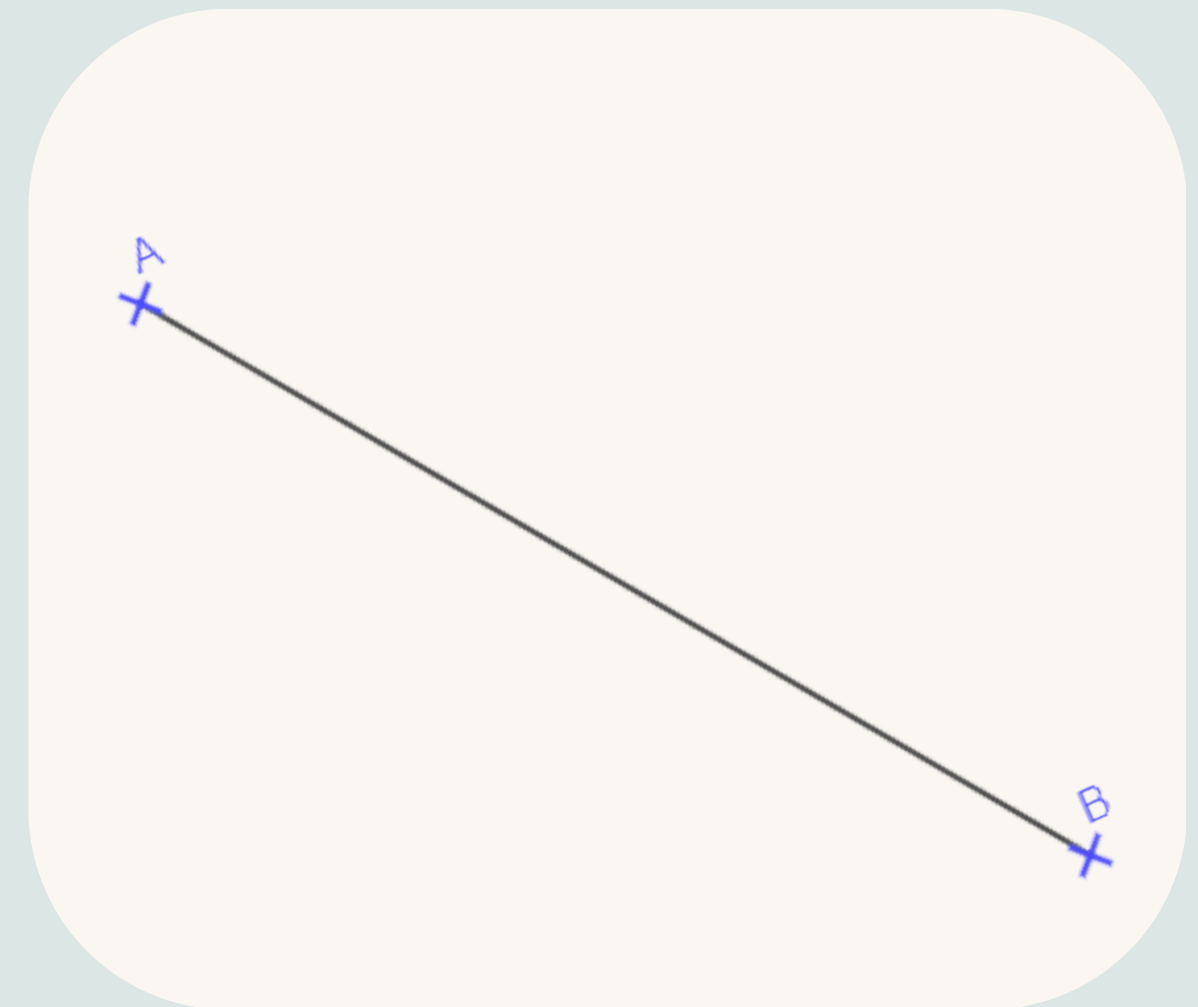
La droite (AB)



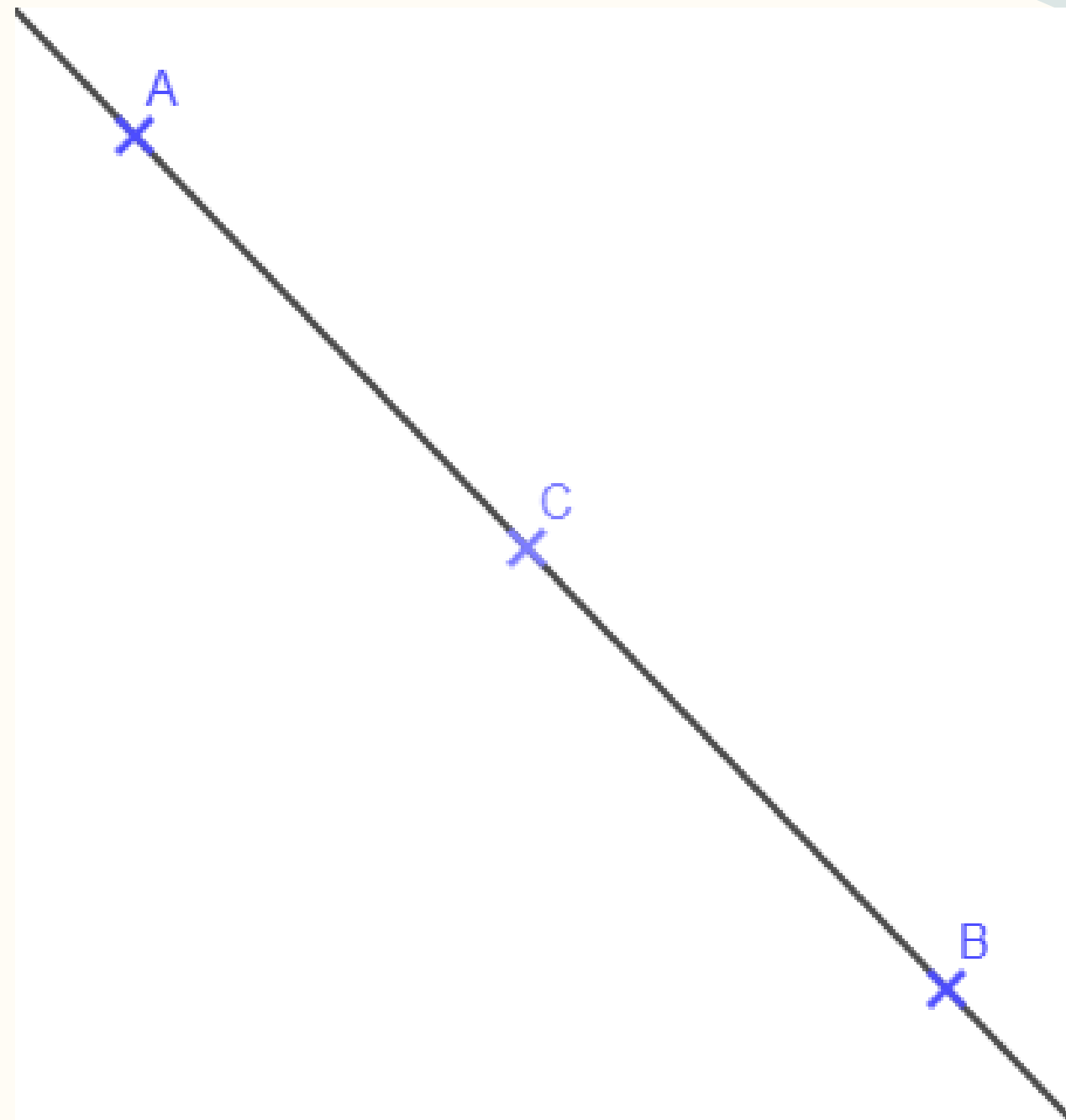
La demi-droite
[AB)



Le segment [AB]

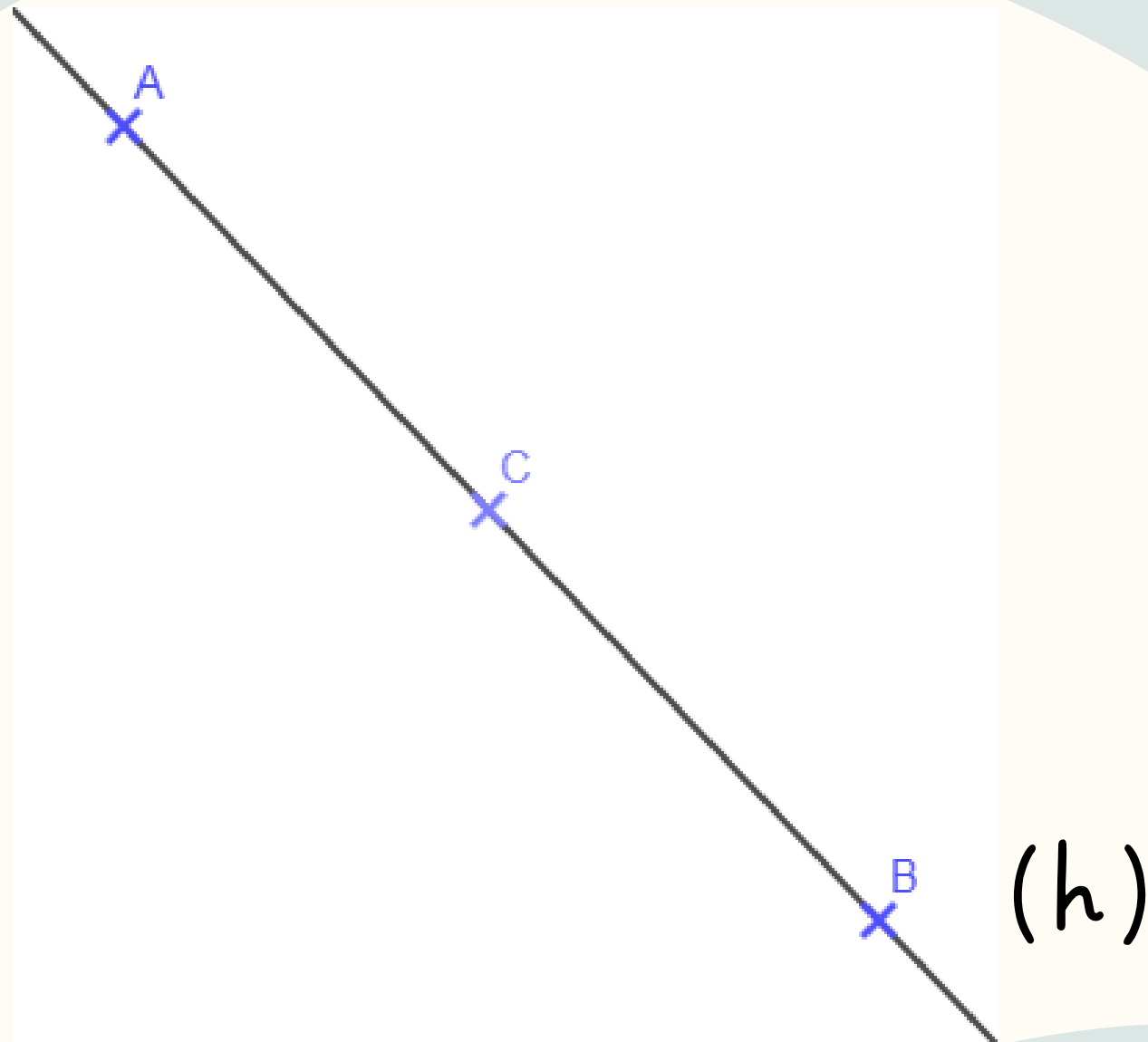


Qu'est-ce que c'est ?



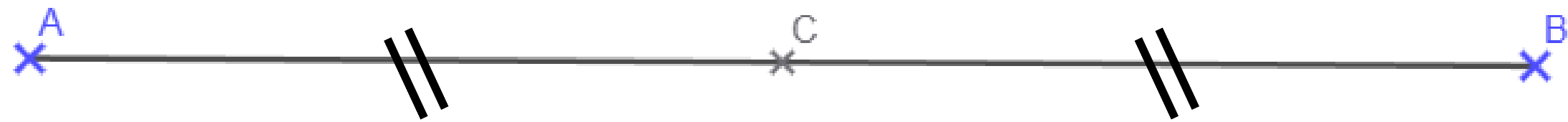
(h)

Qu'est-ce que c'est ?

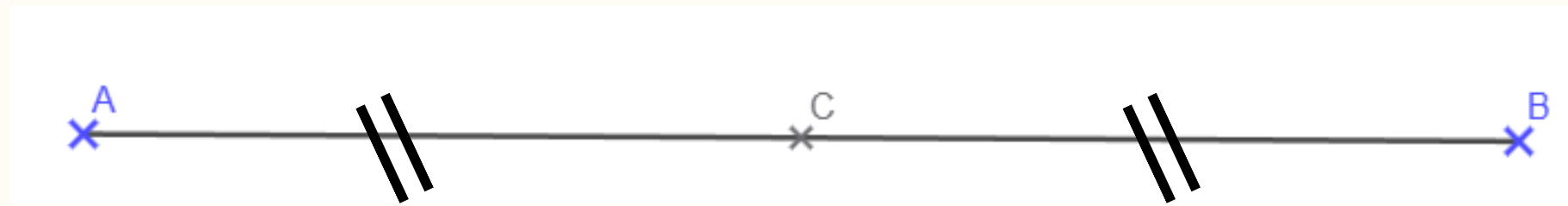


Ce sont trois points
alignés sur la droite
(h)

Qu'est-ce que c'est ?



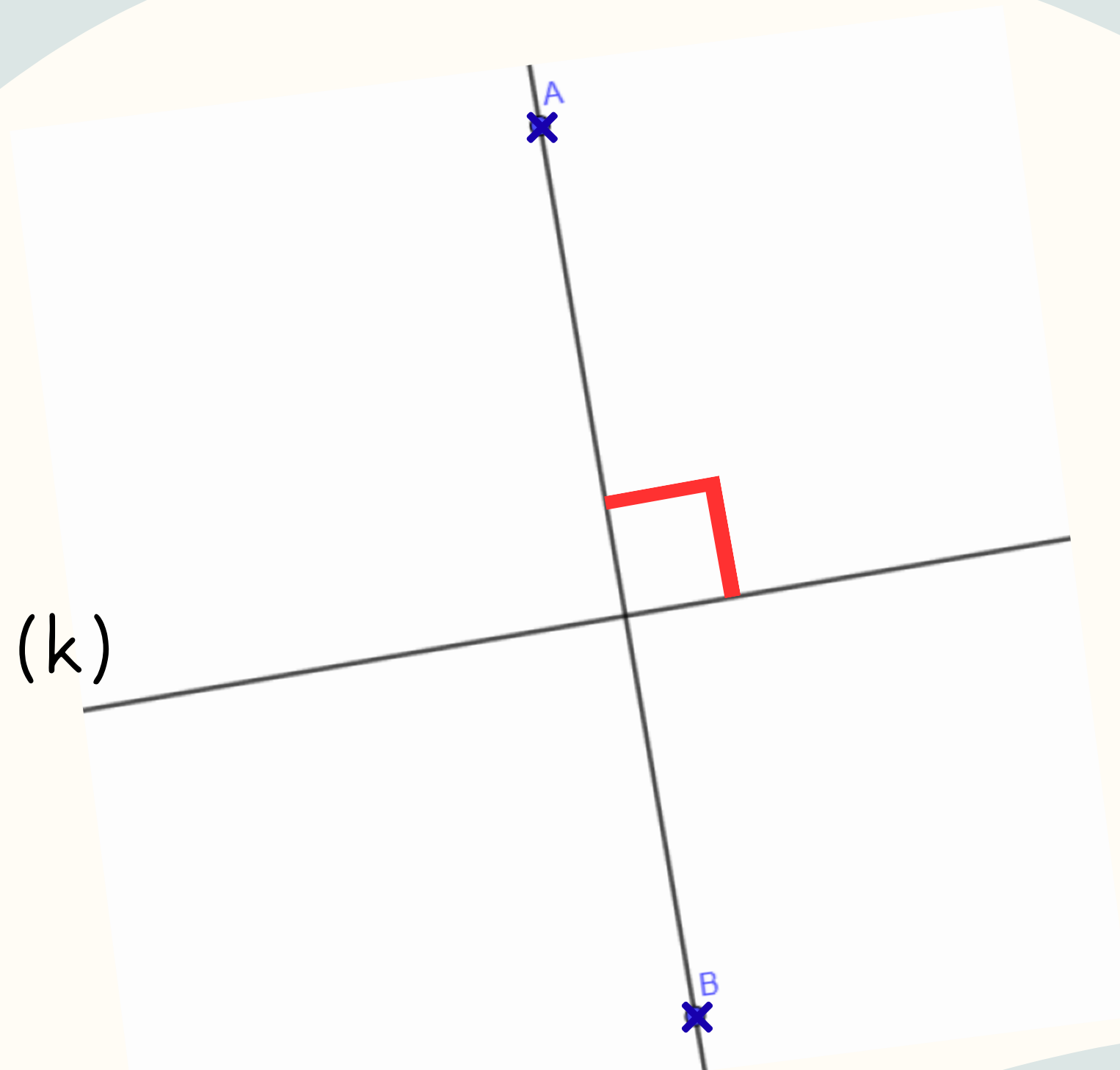
Qu'est-ce que c'est ?



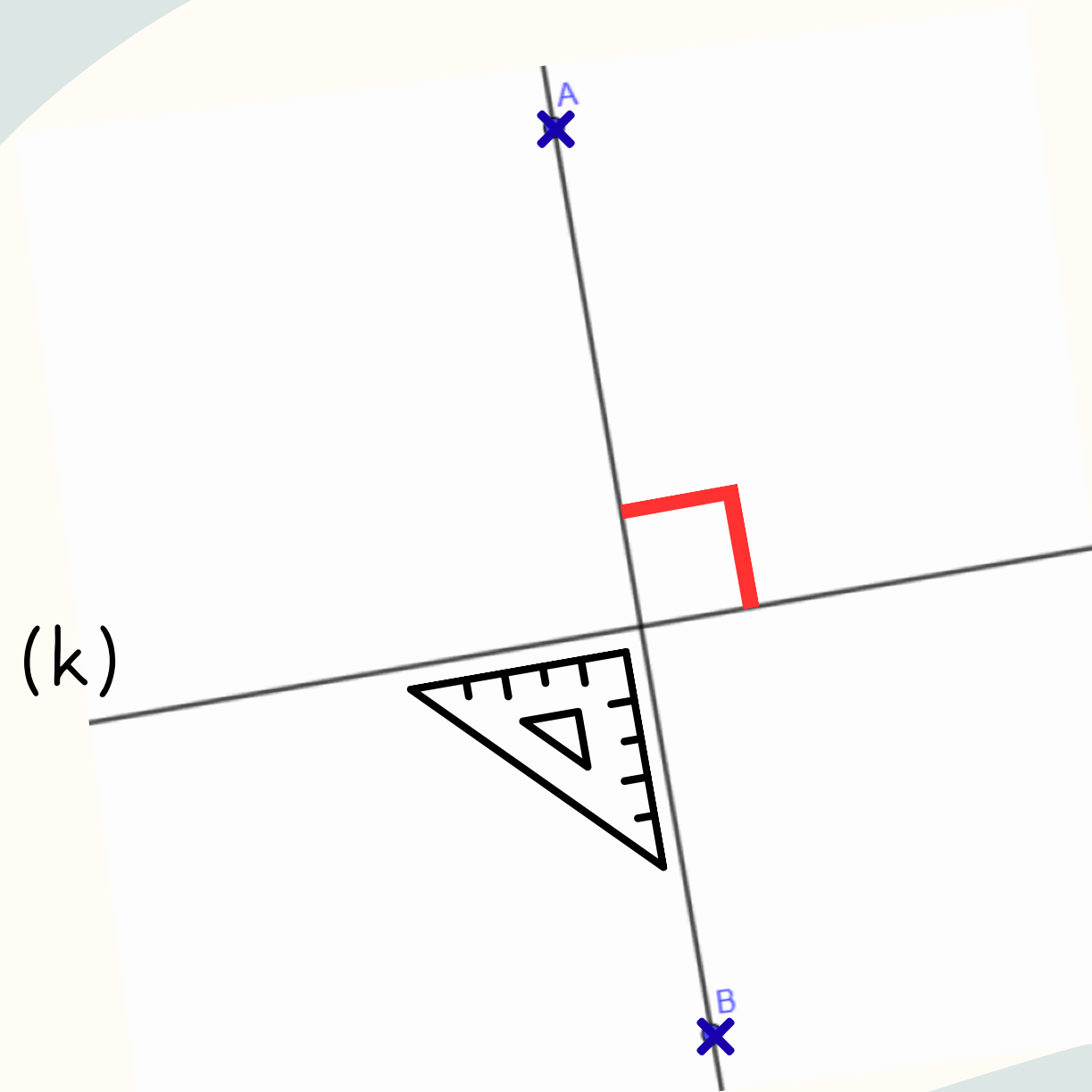
Le segment $[AB]$ et
C est le milieu de ce
segment.

On le sait grâce au
codage //

Qu'est-ce que c'est ?



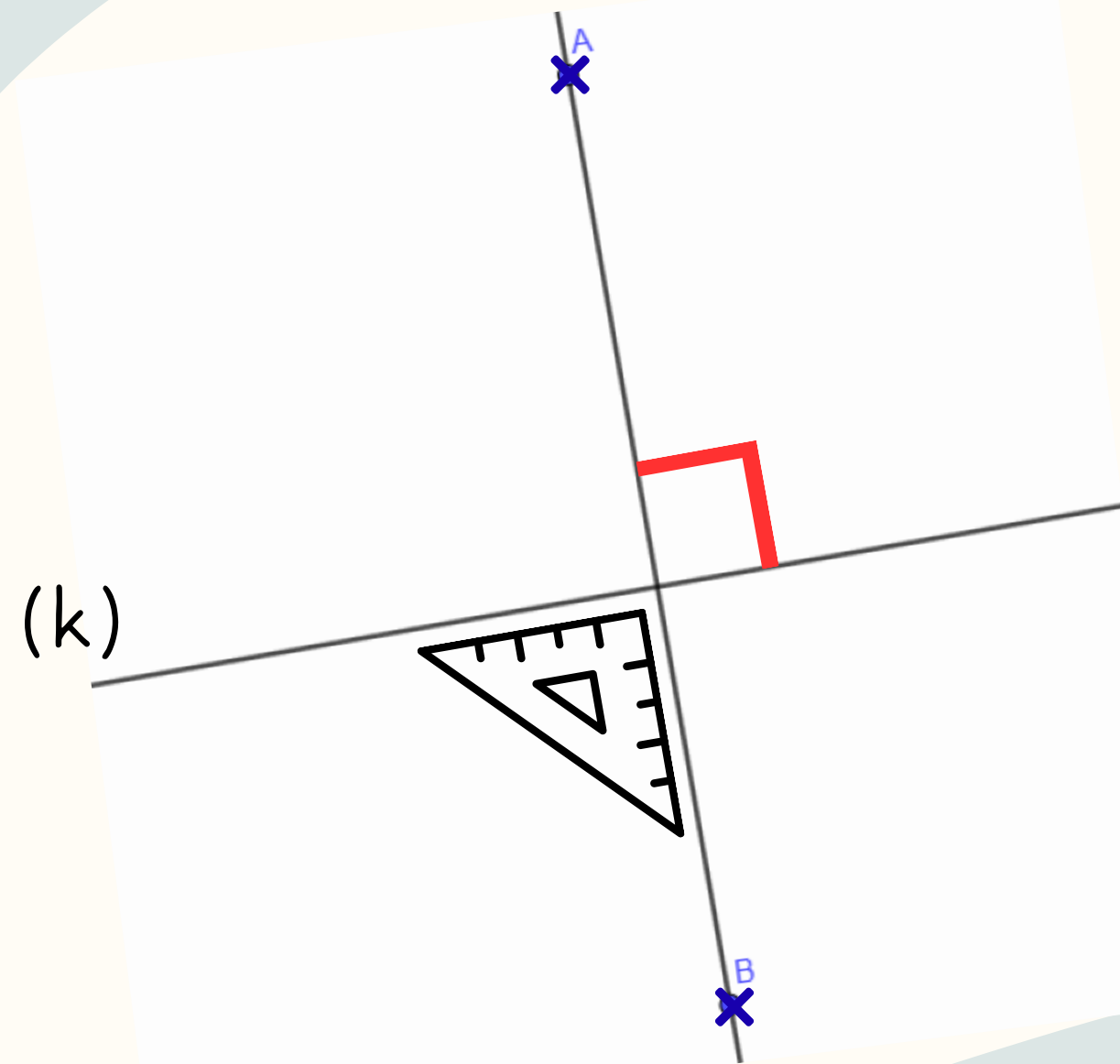
Qu'est-ce que c'est ?



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

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

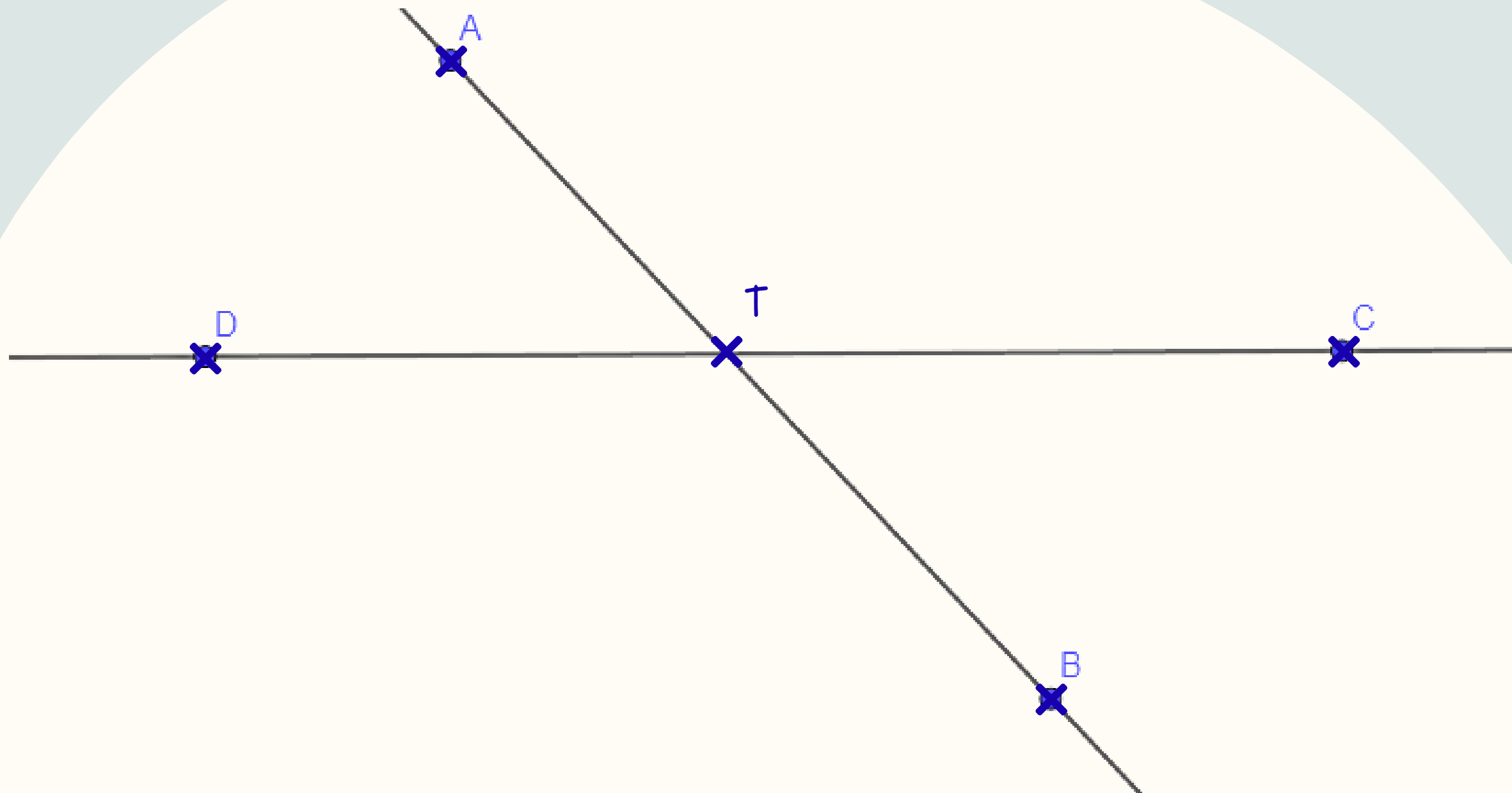
Qu'est-ce que c'est ?



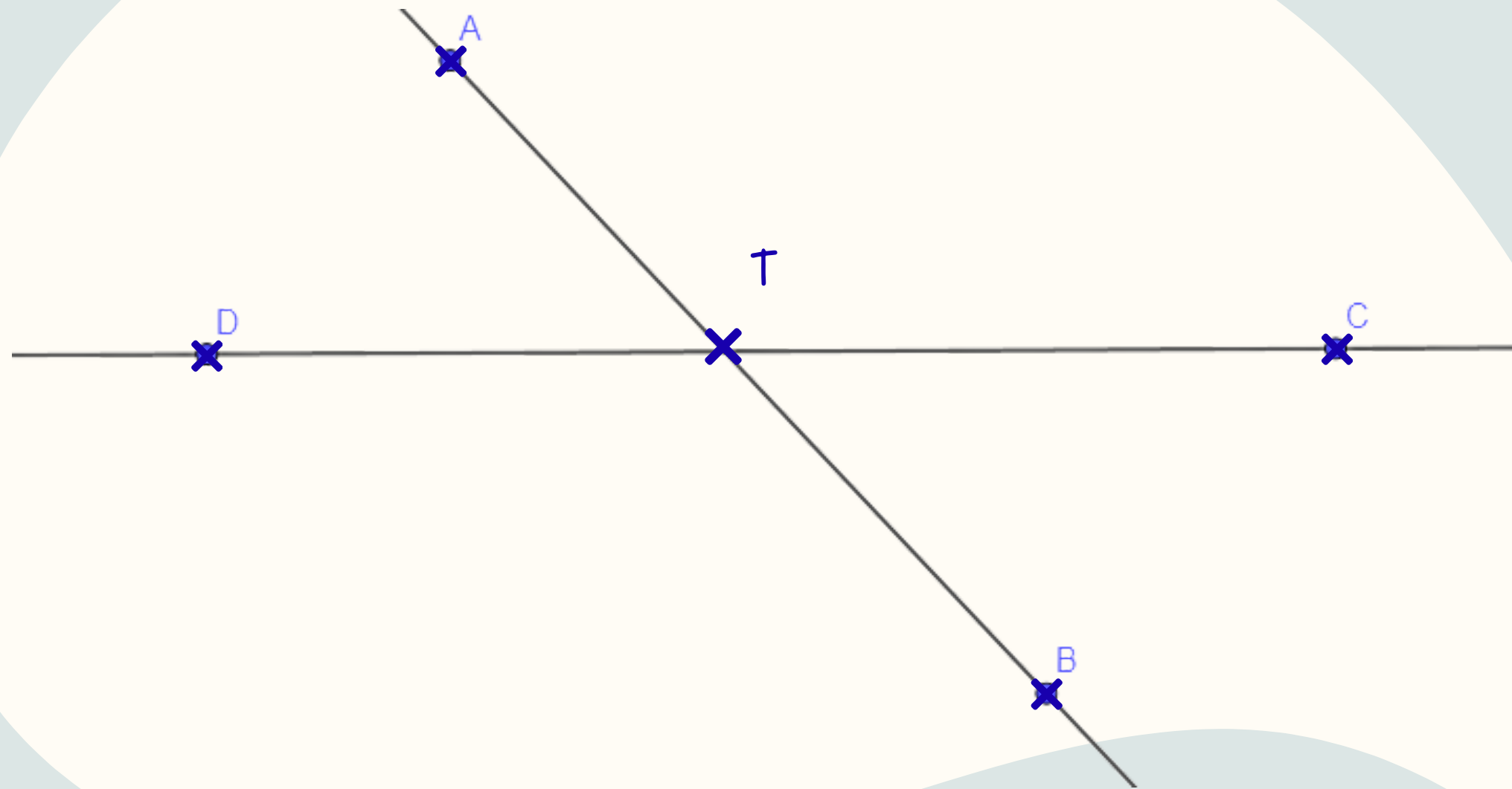
Pour représenter deux
droites perpendiculaires
il faut écrire :

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

Qu'est-ce que c'est ?



Qu'est-ce que c'est ?

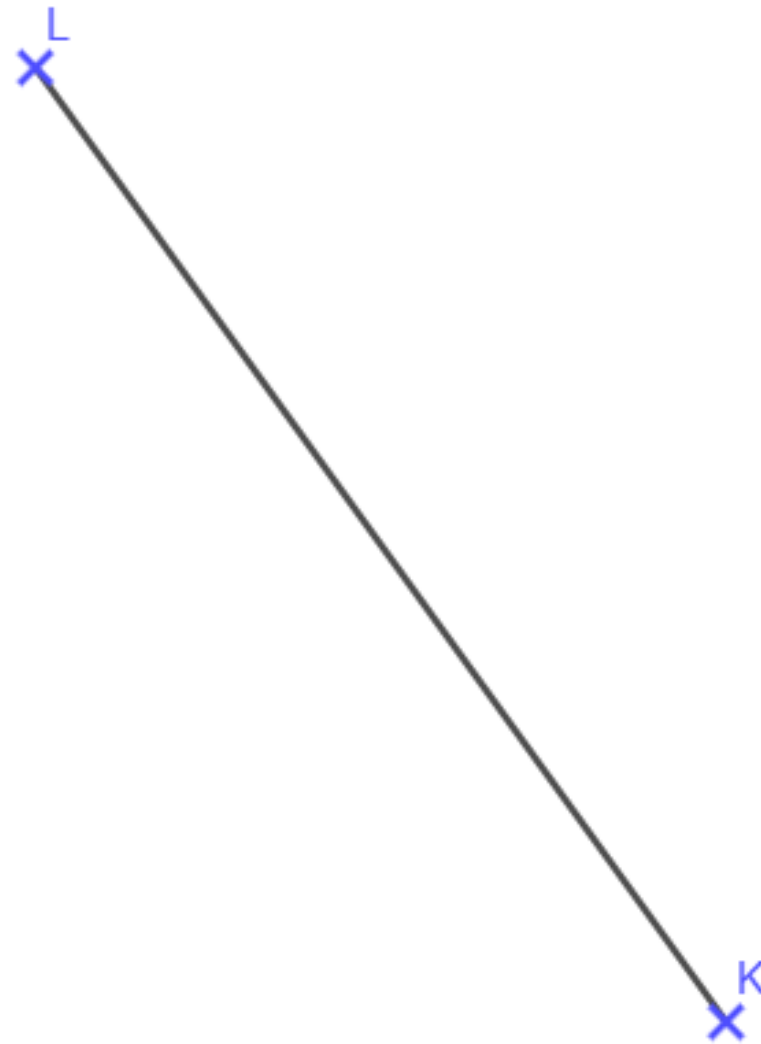


Ce sont deux droites qui se coupent mais qui ne sont pas perpendiculaires. On dit qu'elles sont **sécantes**.

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

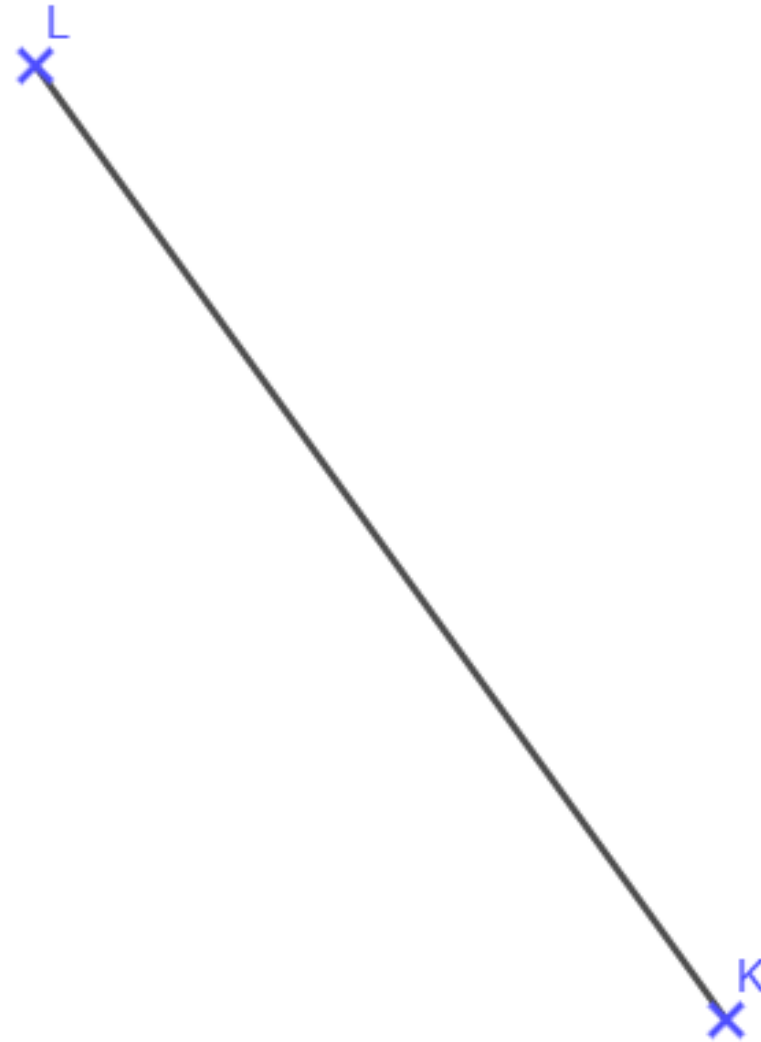
Es-tu prêt(e) ?

Sur ton ardoise, écris ce que tu vois.



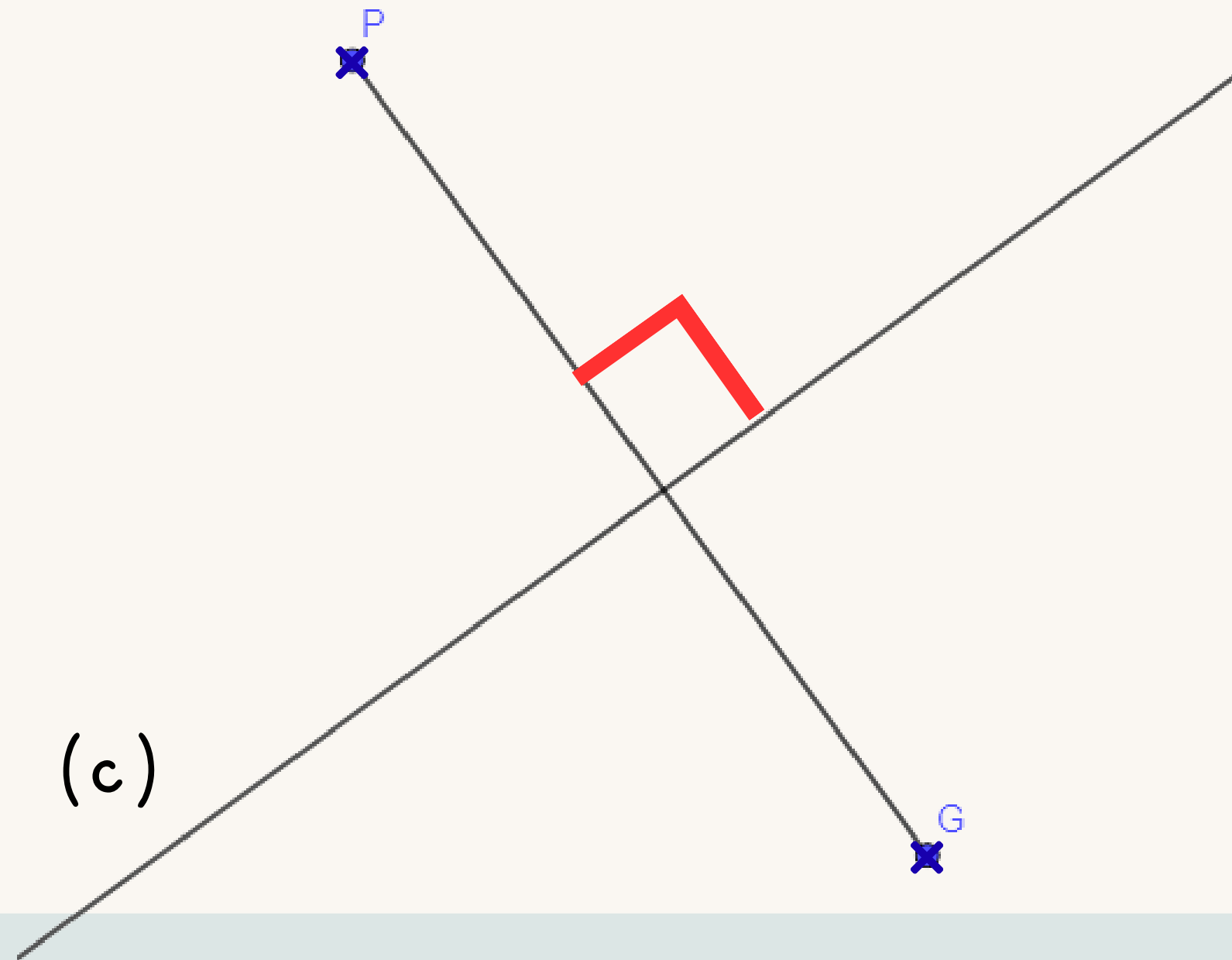
Es-tu prêt(e) ?

Le segment [LK]



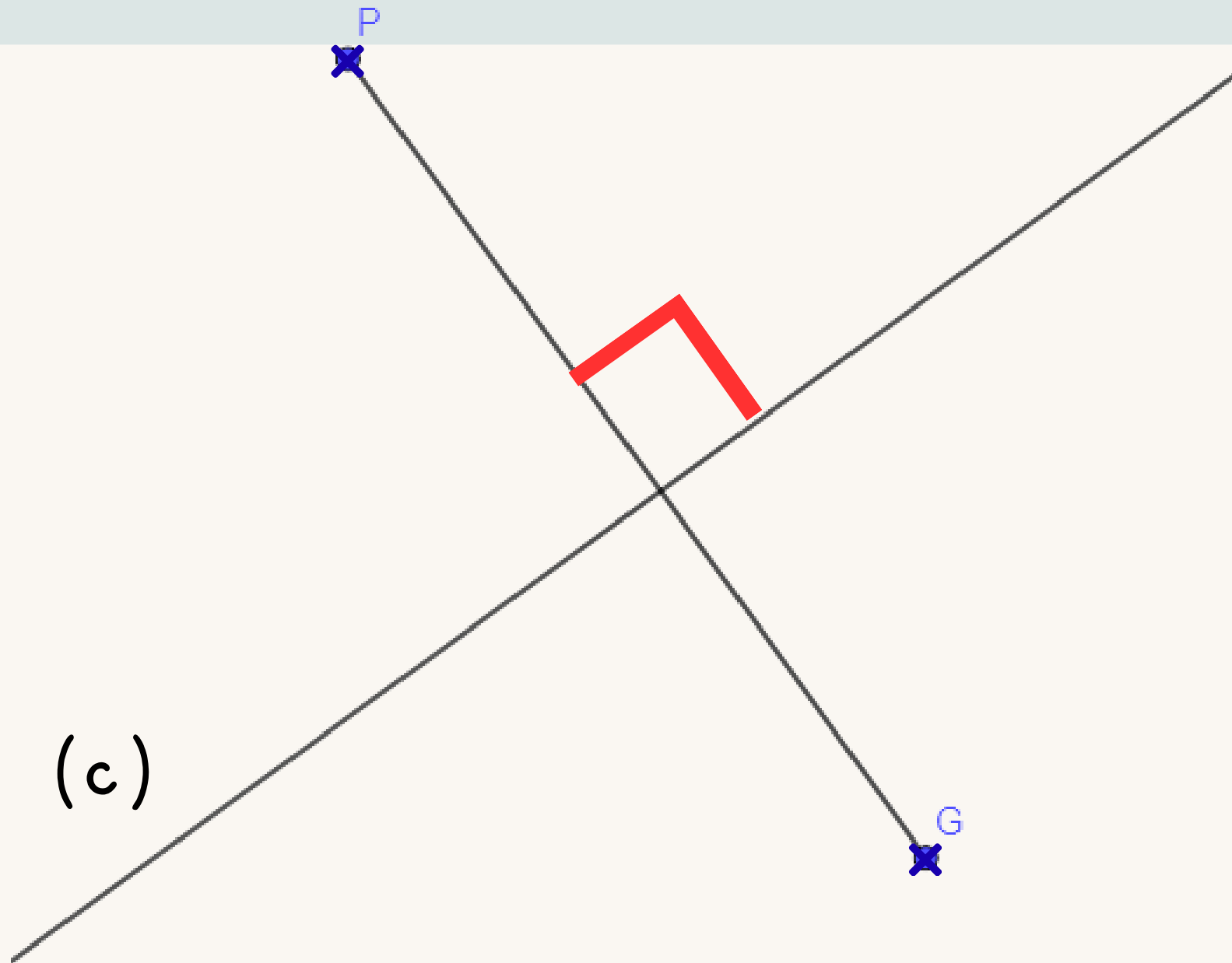
Es-tu prêt(e) ?

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

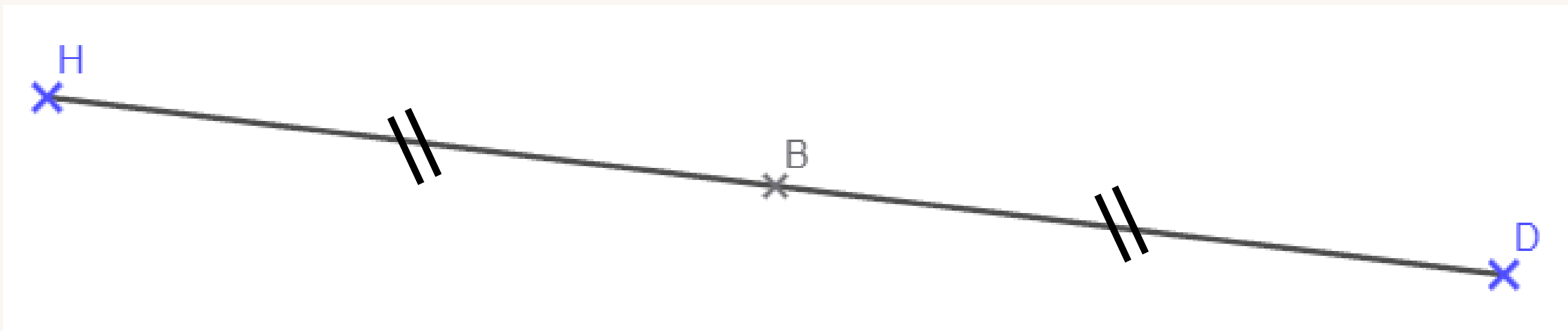
x^H

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.

