

Objectif de la séance

Aujourd'hui, nous allons travailler en
GEOMETRIE.

Nous allons apprendre à connaître le codage
utilisé en géométrie. Ce codage est le même pour
tout le monde et vous l'utiliserez à l'école mais
aussi au collège et au lycée.



Dans quelle matière allons-nous travailler?

Qu'allons-nous apprendre?

Le point

En géométrie, on note un point par une petite croix et on indique son nom avec une lettre capitale.

Exemple : un point A



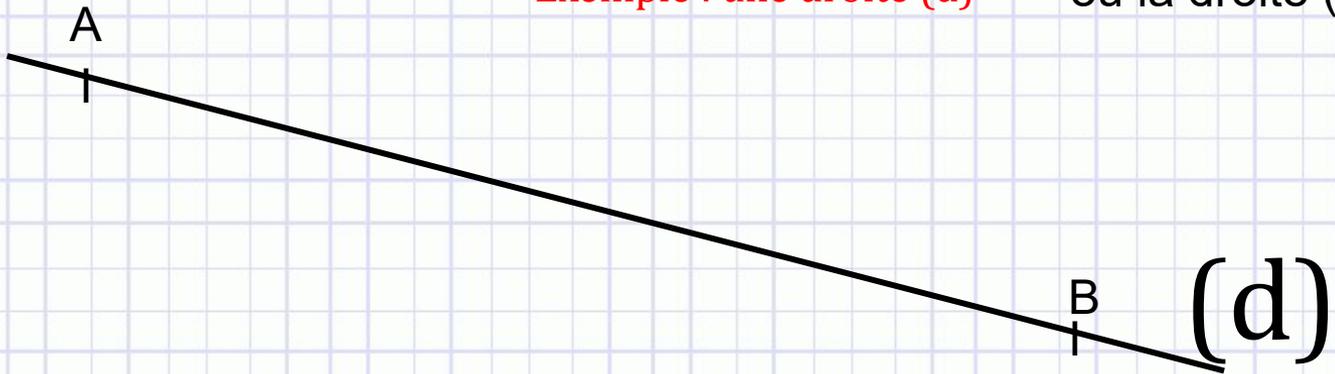
Le point est le plus petit élément que l'on puisse trouver en géométrie.

Trace un point B sur ton ardoise.

Une droite

En géométrie, une droite est illimitée : elle n'a ni début ni fin, on la symbolise par un trait droit et on note son nom en minuscule et entre parenthèses.

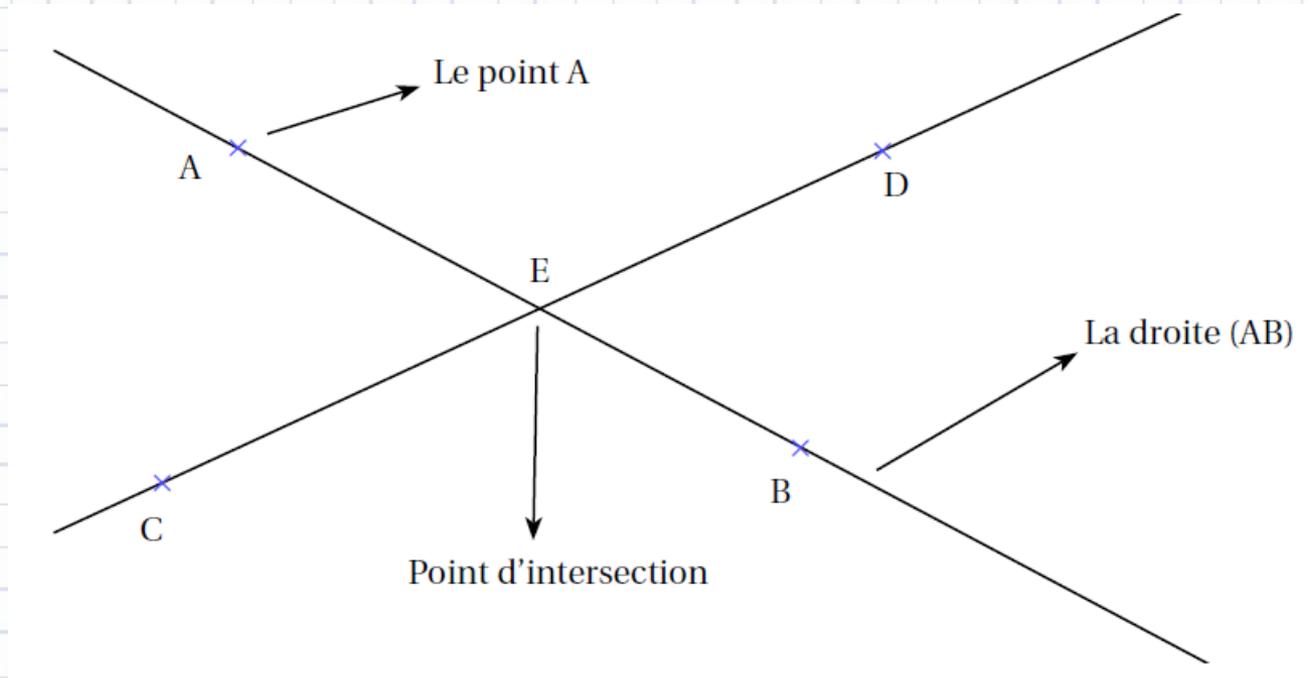
Exemple : une droite (d) ou la droite (AB)



Droites sécantes

Ce sont deux droites qui se coupent.

Exemple : deux droites sécantes (AB) et (CD)



Peut-on mesurer une droite?

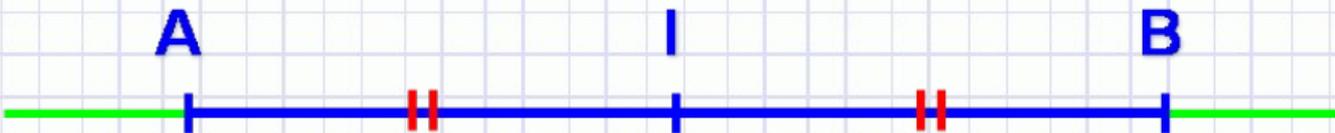
Trace une droite (f).

Trace une droite (z) qui coupe (f).

Comment appelle-t-on ces deux droites ?

Un segment

En géométrie, un segment a un début et une fin.
On utilise des crochets pour le nommer.



Exemple : un segment $[AB]$

Milieu du
segment $[AB]$

$$IA = IB$$

Le milieu d'un segment se trouve à égale distance de ses extrémités.

On utilise un codage (un ensemble de signes) pour indiquer les propriétés (côtés égaux...)

Trace un segment $[GH]$ mesurant 4 cm.

Trouve son milieu F.

Une demi-droite

En géométrie, une demi-droite a un début mais pas de fin.

On utilise un crochet et une parenthèse pour la nommer.

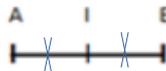
Exemple : une demi-droite $[I]$



Trace une demi-droite [KL).

Le milieu d'un segment se trouve à égale distance des deux extrémités

le milieu I de [AB]



Des droites sécantes sont des droites qui se coupent. Le point où elles se coupent s'appelle le « point d'intersection ».

Un segment est une partie de droite entre deux points. On le nomme entre crochets

un segment [AB]



Vocabulaire et codage en géométrie

Une droite est infinie

une droite (d)



On représente un point par une croix. On le nomme avec une majuscule d'imprimerie.

un point A

x A

