

CORRIGÉ

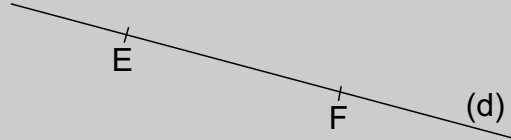
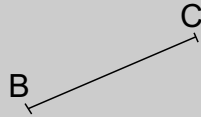
Le vocabulaire géométrique (révision)

♦ **Objectif** : Connaître, comprendre et utiliser les principaux termes du vocabulaire géométrique.

1 Point, droite, segment

Ce qu'il faut retenir

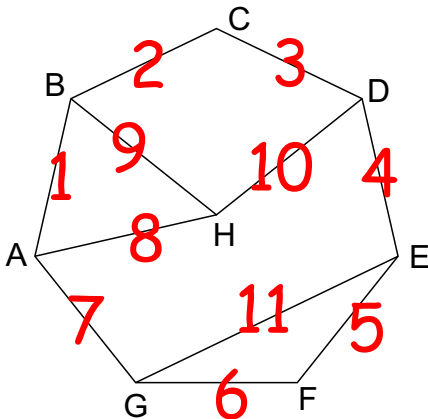
A
x



- Le **point** A est identifié par une petite croix et une lettre majuscule.
- Un **segment** est une suite continue de points alignés, limité par deux extrémités. Ici, on a dessiné le segment [BC] : les crochets montrent que c'est un segment.
- Une **droite** est une suite infinie de points alignés. Elle n'a pas de fin. Ici, on a dessiné la droite (d) : les parenthèses montrent que c'est une droite. Les points E et F appartiennent à cette droite : la droite (d) s'appelle aussi la droite (EF).

Je vérifie que j'ai compris

Combien y a-t-il de segments dans cette figure ?



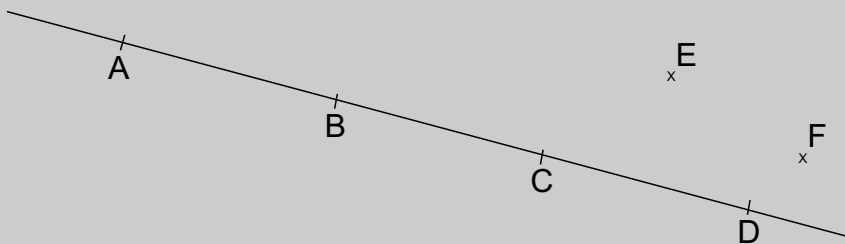
Fais une phrase pour répondre :

Dans cette figure, il y a 11 segments.

.....
.....

2 Points alignés

Ce qu'il faut retenir



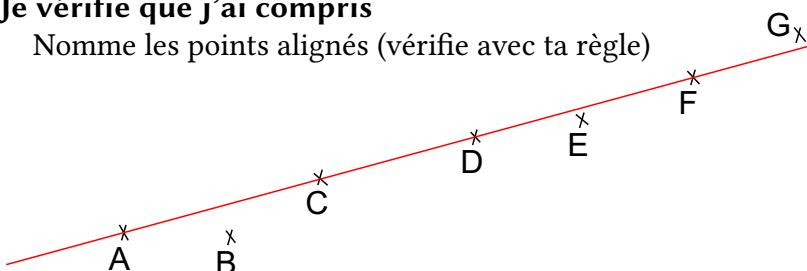
Des points sont alignés quand ils appartiennent à la même droite.

Ici, les points A, B, C et D sont alignés.

Il faut au moins trois points pour parler d'alignement, car il existe forcément une droite qui relie deux points.

Je vérifie que j'ai compris

Nomme les points alignés (vérifie avec ta règle)



Les points A, C, D, F

..... sont alignés.

Le vocabulaire géométrique (révision)

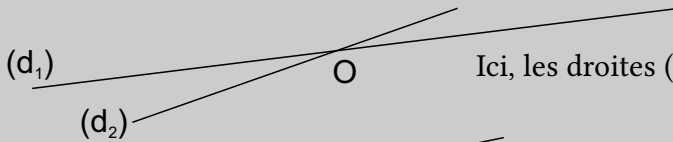
♦ **Objectif** : Connaître, comprendre et utiliser les principaux termes du vocabulaire géométrique.

3 Droites sécantes

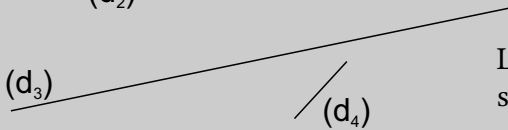
Ce qu'il faut retenir

Deux droites qui se croisent sont **sécantes**.

Le point où les droites se croisent s'appelle **point d'intersection**.



Ici, les droites (d_1) et (d_2) sont sécantes. Elles se coupent en O.

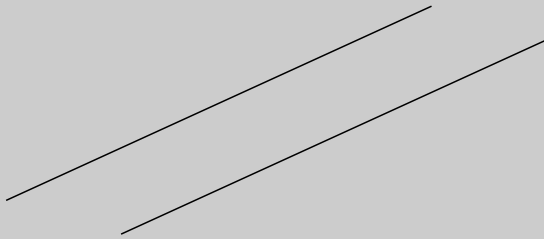


Les droites (d_3) et (d_4) sont elles aussi sécantes, car, si l'on prolongeait les segments, on verrait qu'elles se croisent.

4 Droites parallèles

Ce qu'il faut retenir

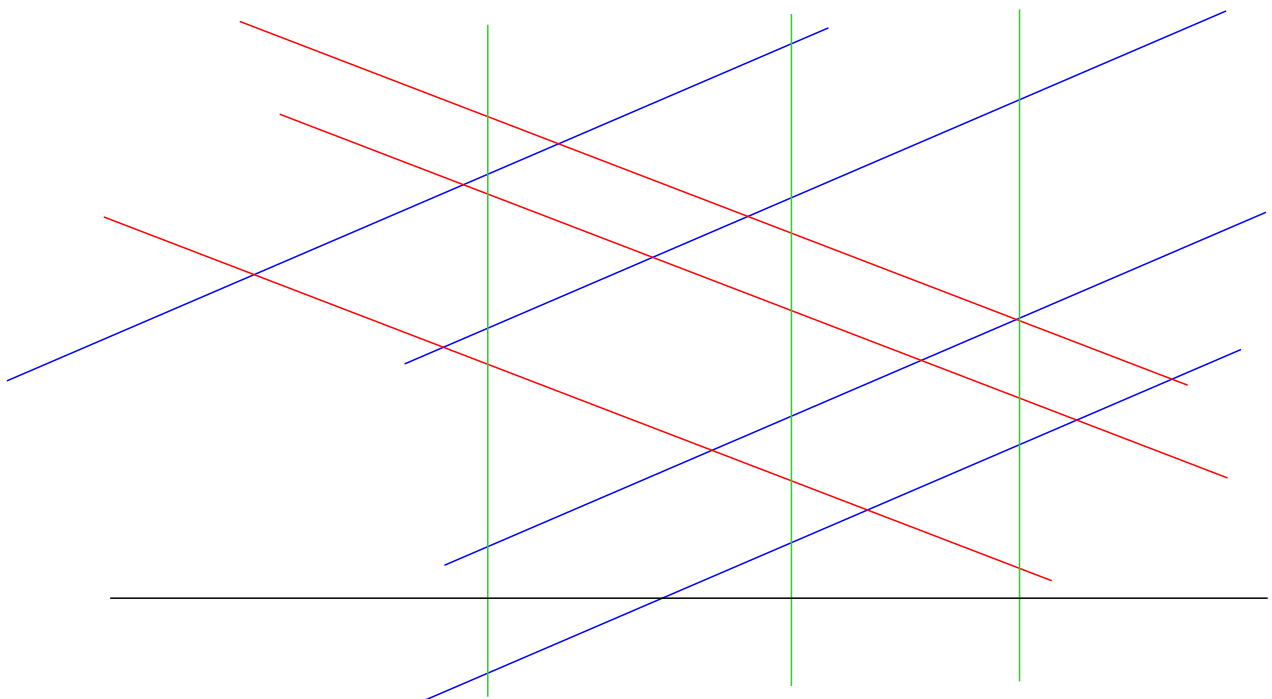
Deux droites qui ne sont pas sécantes (qui ne se rencontrent jamais, même si on les prolonge) sont dites **parallèles**.



Ces deux droites sont parallèles.

Je vérifie que j'ai compris

Surline de la même couleur les droites parallèles entre elles.



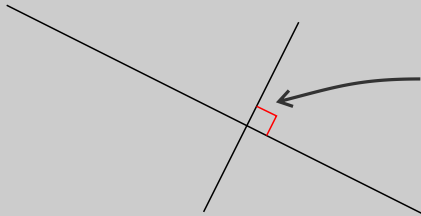
Le vocabulaire géométrique (révision)

♦ **Objectif** : Connaître, comprendre et utiliser les principaux termes du vocabulaire géométrique.

5 Droites perpendiculaires

Ce qu'il faut retenir

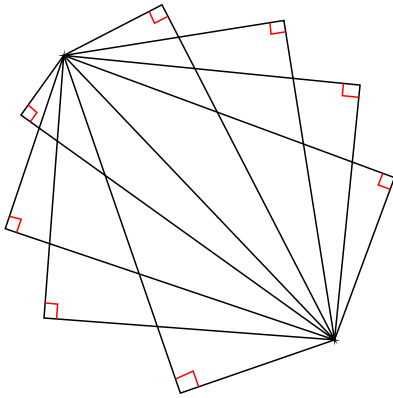
Deux droites sécantes qui forment un **angle droit** sont dites **perpendiculaires**.
Pour vérifier si deux droites sont perpendiculaires, on utilise l'équerre.



Une fois que l'on a vérifié que deux droites sont perpendiculaires, on utilise ce codage pour s'en souvenir.

Je vérifie que j'ai compris

Dessine le codage pour repérer les angles droits. (Utilise une équerre. Si tu n'as pas d'équerre, tu peux utiliser le coin d'une feuille de papier.)



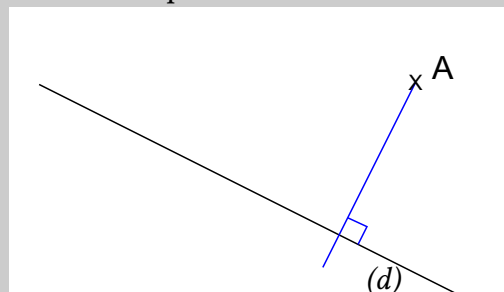
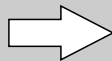
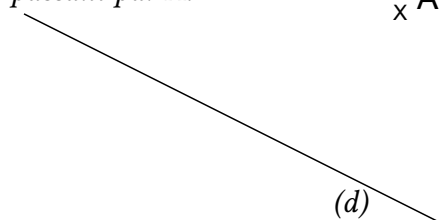
5 Construction de droites perpendiculaires

Ce qu'il faut retenir

Pour construire des droites perpendiculaires, il te faut une équerre.

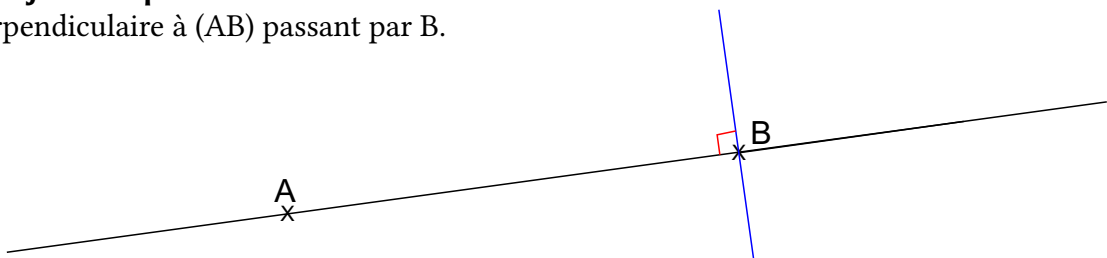
Construis la perpendiculaire à (d)
passant par A.

x A



Je vérifie que j'ai compris

Trace la perpendiculaire à (AB) passant par B.



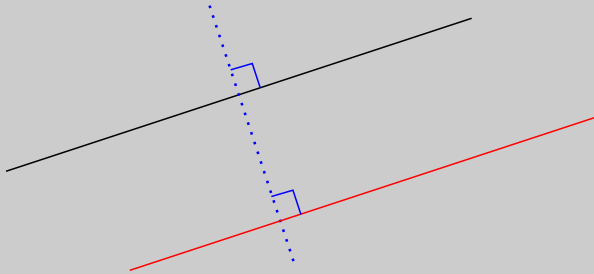
Le vocabulaire géométrique (révision)

♦ Objectif : Connaître, comprendre et utiliser les principaux termes du vocabulaire géométrique.

5 Construction de droites parallèles

Ce qu'il faut retenir

Pour construire des droites parallèles, il te faut une équerre.



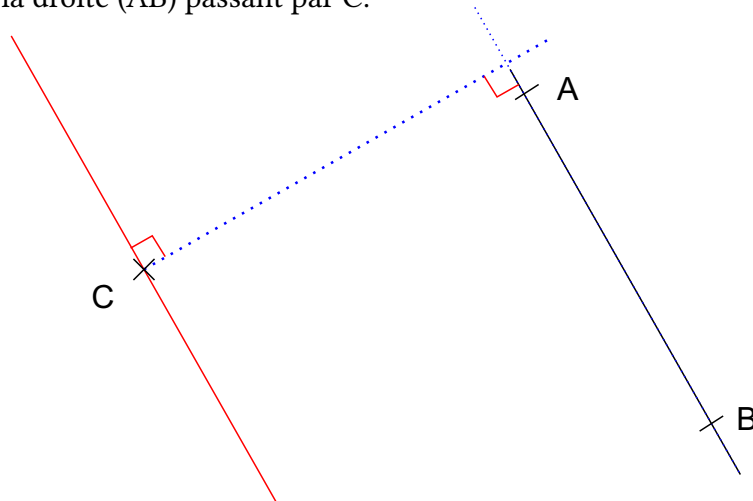
On construit d'abord une perpendiculaire (ici en pointillés bleus).

Puis on construit la perpendiculaire de la perpendiculaire (ici en rouge).

→ La droite rouge est **parallèle** à la droite noire.

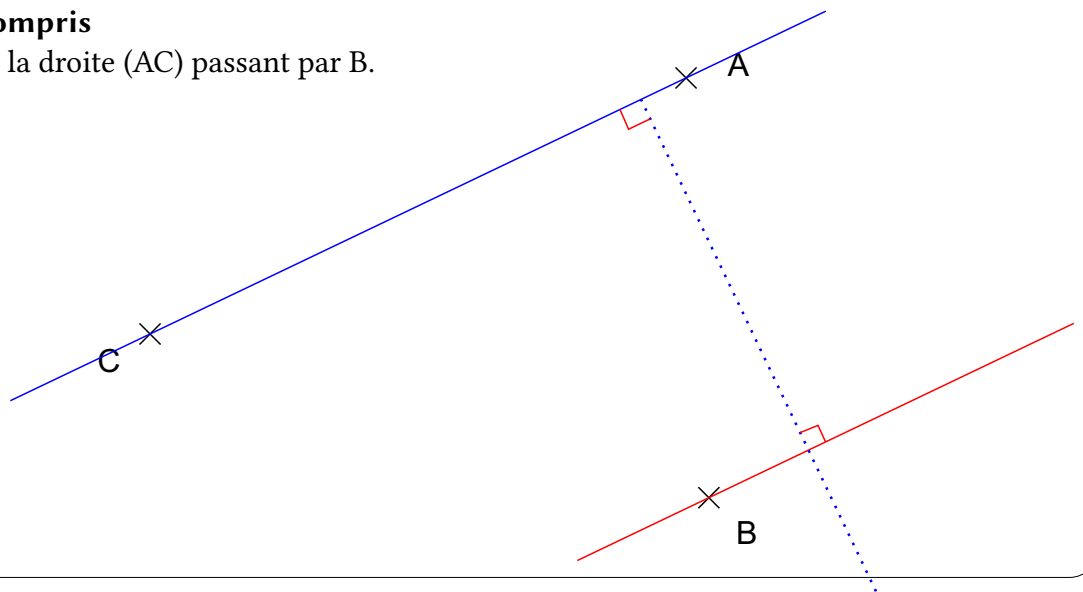
Je vérifie que j'ai compris

Trace la parallèle à la droite (AB) passant par C.



Je vérifie que j'ai compris

Trace la parallèle à la droite (AC) passant par B.

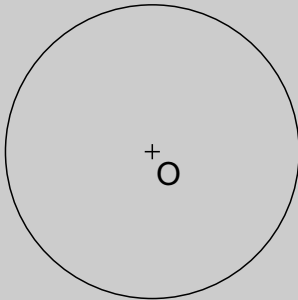


Le vocabulaire géométrique (révision)

♦ **Objectif** : Connaître, comprendre et utiliser les principaux termes du vocabulaire géométrique.

6 Le vocabulaire du cercle

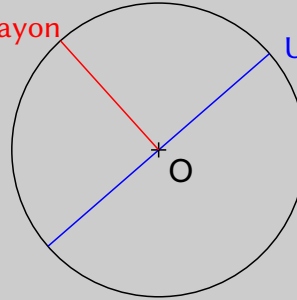
Ce qu'il faut retenir



Un cercle

Un cercle est l'ensemble des points qui sont à la même distance d'un centre O.

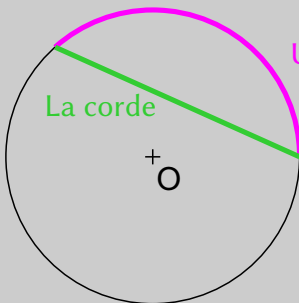
Un rayon



Un diamètre

- Un **diamètre** est un segment qui sépare le cercle en deux demi-cercles. Il passe par le centre.
- Un **rayon** est un segment qui relie un point du cercle avec le centre du cercle.

Quelques infos en +



Un arc de cercle

La corde

Un **arc de cercle** est un morceau de cercle.
Le segment en vert s'appelle la **corde** de l'arc.

Je vérifie que j'ai compris

Colorie les diamètres en bleu, les rayons en rouge, les cordes en vert.

