

# Cherchons p 150


milieu du segment [AD].

- Quels indices permettent à Marine de décrire la figure ?

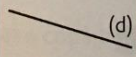
### Je retiens

- Avant de construire une figure** avec ses instruments de géométrie, il est souvent utile de **la tracer « à main levée »**. On utilise alors un **codage** (un ensemble de signes) pour indiquer les propriétés (angle droit, côtés égaux, etc.).
- Pour **construire une figure**, il est indispensable d'analyser la figure à reproduire ou le **programme de construction**, de connaître le **vocabulaire** des éléments de géométrie et de savoir utiliser ses **instruments**.
- Rappel :**

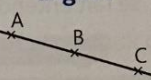
Un point  
A



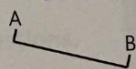
Une droite  
(d)



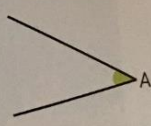
Des points alignés



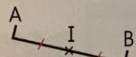
Un segment  
[AB]



Un angle  $\hat{A}$   
formé par deux demi-droites




Le milieu I de [AB]



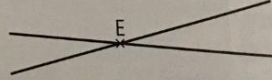
Le signe I signifie que [AI] et [BI] ont la même longueur.

L'angle  $\hat{F}$  est un angle droit

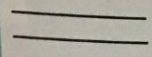


Deux droites perpendiculaires

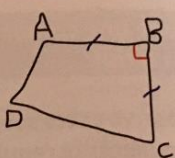
Deux droites sécantes : E est le point d'intersection.



Deux droites parallèles



ABCD est un quadrilatère. AB = BC et l'angle  $\hat{B}$  est un angle droit.



1 p 150

## Connaitre le vocabulaire de la géométrie

**1** \* Associe chaque figure à son vocabulaire.


droite

segment


point

point d'intersection


points alignés




A



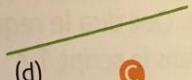
B



B

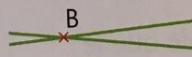


C



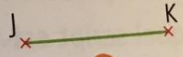
(d)

C



B

D



J

K

E

150

**2** ✨ Recopie et complète avec les mots proposés :

une droite

un segment

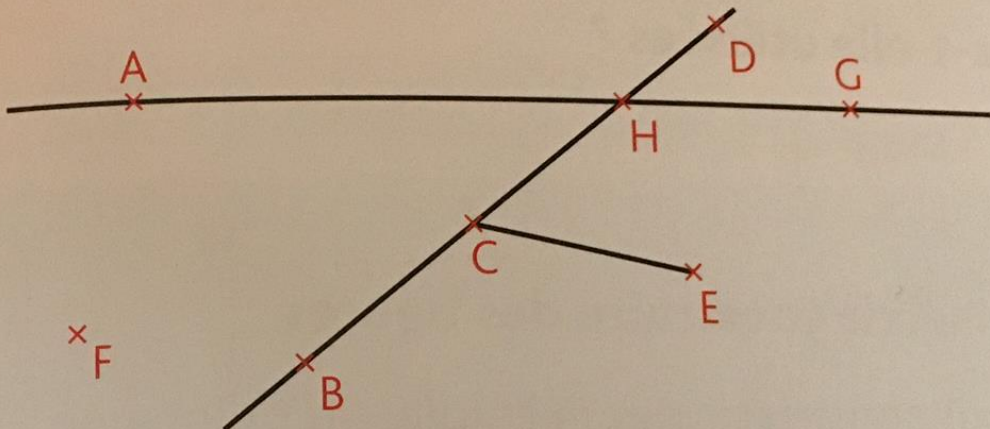
sécantes

un point d'intersection

parallèles

- Une partie de droite comprise entre deux points est ...
- Des points alignés forment ...
- Des droites qui se coupent sont ...
- Le point où se coupent des droites est ...
- Des droites qui ne se coupent pas sont ...

**3** ✨ Observe la figure puis réponds par vrai ou faux.



- F est un point.
- B, C et D sont des points alignés.
- H est le point d'intersection des droites (AG) et (BD).
- [CH] est un segment.
- C est le milieu de [BD].

Quel instrument as-tu utilisé pour répondre à l'item 5 ?