

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 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.

4p151

4 Complète la description de la figure avec les mots proposés, puis indique quels instruments il faut utiliser pour valider tes réponses.

perpendiculaires de même longueur

milieu point d'intersection alignés

- L, K, M sont ...
- L est le ... des droites (d) et (b).
- (d) et (c) sont ...
- [LK] et [KM] sont ...
- K est le ... de [LM].

7 ✨ Lis attentivement ce programme de construction, puis dessine la figure à main levée.

Trace deux segments $[IK]$ et $[JL]$ qui sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu. M est leur point d'intersection. $IK = JL = 5 \text{ cm}$. Trace $IJKL$.

