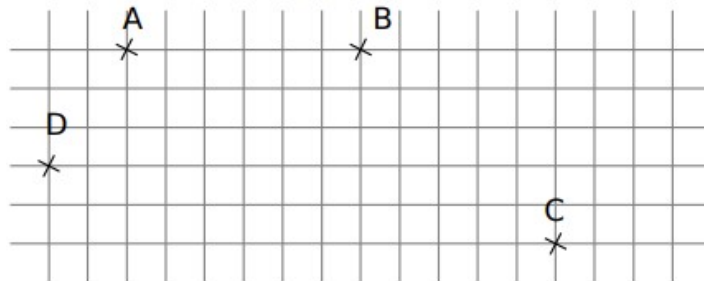


Exercices



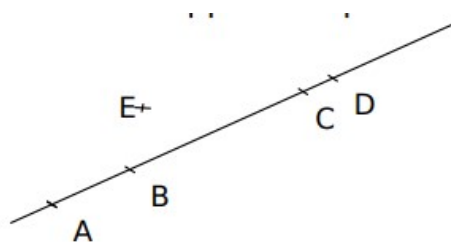
PREMIERS ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE

Exercice 1/6



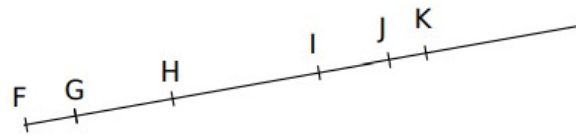
1. Trace en bleu le segment $[AB]$
2. Trace en vert le segment d'extrémités D et C.
3. Trace en rouge la droite passant par A et C
4. Trace en noir la demi-droite d'origine D passant par B.

Exercice 2/6



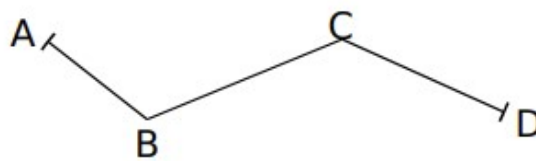
Complète les pointillés avec \in ou \notin

1. $B \dots [AC]$
2. $D \dots [AB]$
3. $E \dots [AD]$
4. $B \dots [CA]$
5. $D \dots [CA]$

Exercice 3/6

Parmi les points nommés sur la figure, indique ceux qui appartiennent à :

- | | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1. $[FK]$: | 3. $[FJ]$ et à $[GK]$: | 5. $[FG]$ ou à $[IJ]$: |
| 2. $[IG]$: | 4. $[GJ]$ mais pas à $[HJ]$: | 6. $[FH]$ et à $[JK]$ |

Exercice 4/6

Trace sur ton cahier une demi-droite $[Ox)$.

Sur cette demi-droite, place le point E tel que le segment $[OE]$ ait la même longueur que la ligne brisée $ABCD$.

Exercice 5/6

Suivre le programme de construction ci-dessous :

1. Place trois points A , B et C non alignés.
2. Trace les segments $[BC]$ et $[AC]$.
3. Marque le milieu I du segment $[BC]$ et le milieu J du segment $[AC]$.
4. Trace le segment d'extrémités B et J .
5. Note K le point d'intersection des segments $[AI]$ et $[BJ]$.
6. Trace le segment $[AB]$ et place son milieu L . Trace enfin le segment $[CL]$. Que remarques-tu ?

Exercice 6/6

Corrige les phrases suivantes en plaçant les symboles : $;$ $;$ $);$ $($

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Le segment AB | 3. La demi-droite d'extrémité D et passant par C : DC |
| 2. La droite CD | 4. La demi-droite d'extrémité C et de direction x : Cx |