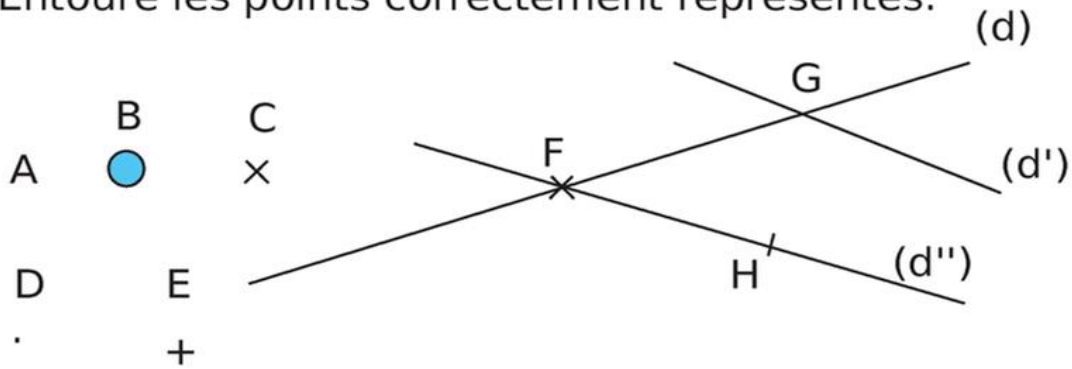


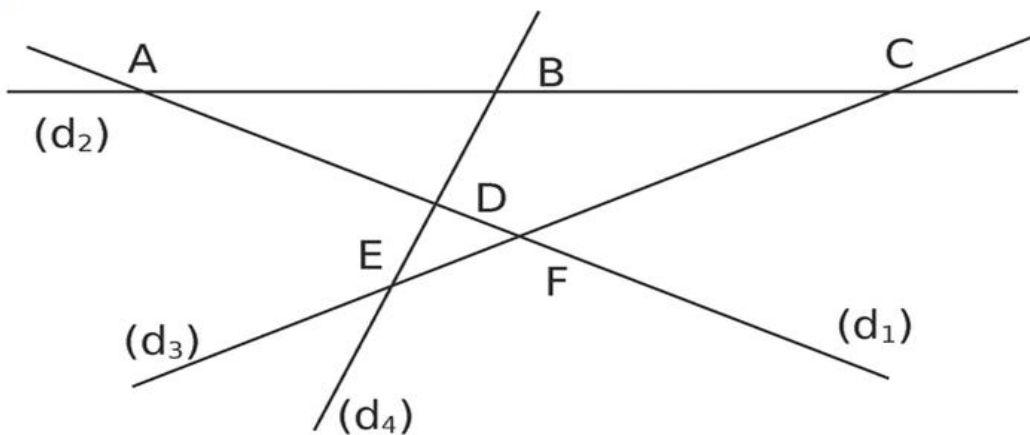
Droites, demi-droites, segments

1 Schématiser un point

Entoure les points correctement représentés.



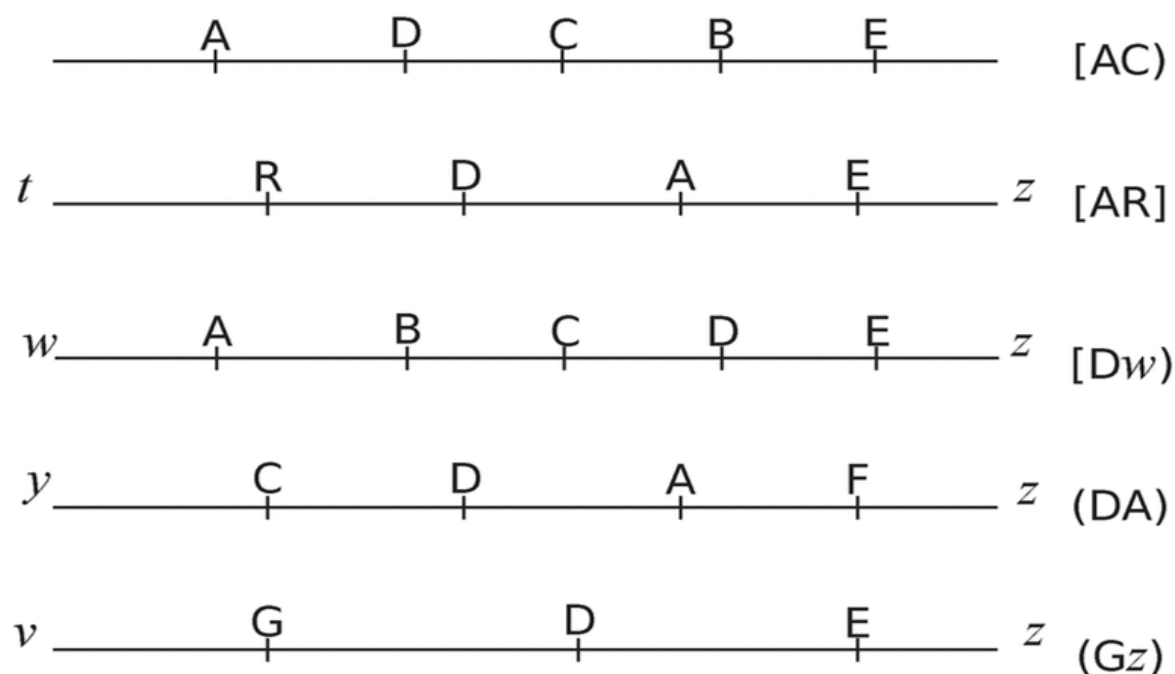
2 On considère la figure suivante.



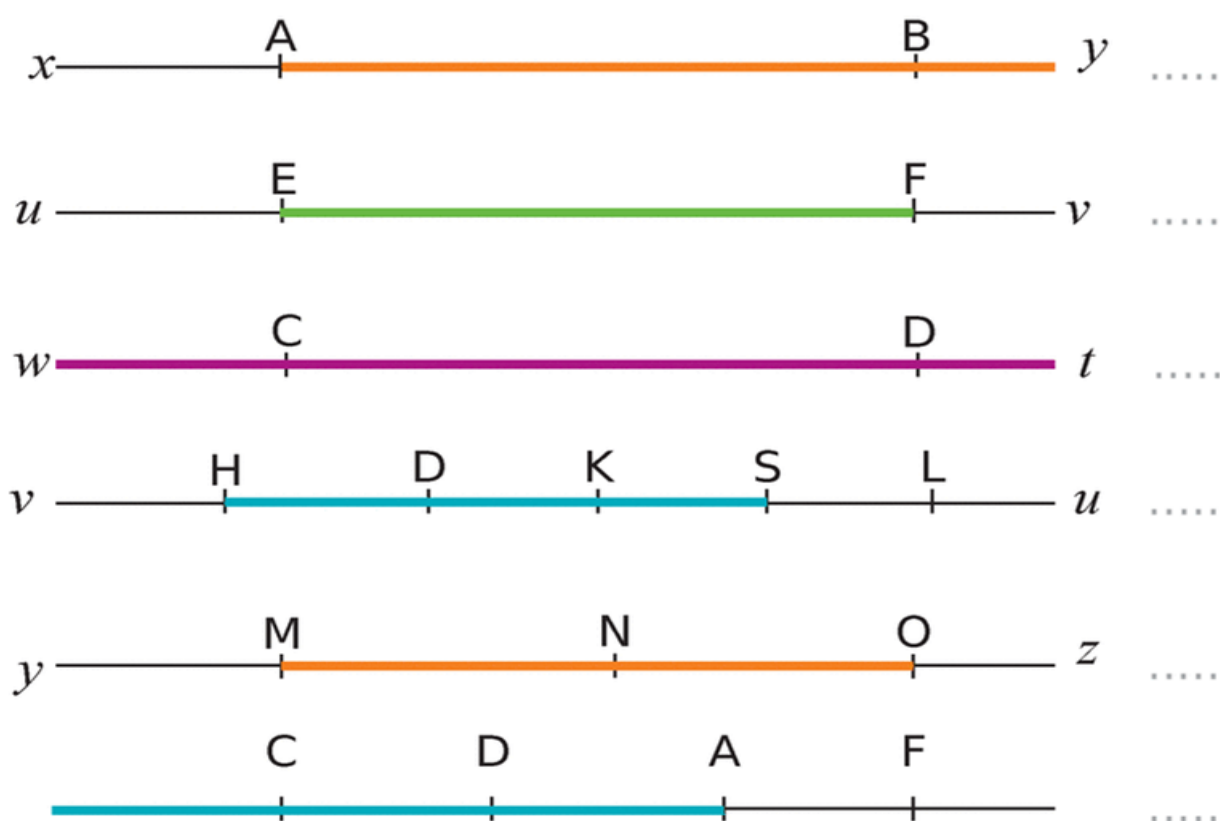
Relie chaque droite à ses autres noms possibles.

- | | |
|---------------------|--------|
| (d ₁) • | • (AB) |
| | • (AC) |
| | • (AD) |
| | • (AF) |
| (d ₂) • | • (BC) |
| | • (BD) |
| | • (BE) |
| (d ₃) • | • (CE) |
| | • (CF) |
| | • (DE) |
| (d ₄) • | • (DF) |
| | • (EF) |

3 Repasse en vert la partie de la droite correspondant aux notations.



4 Utilise les symboles $[$, $]$, $($ et $)$ pour décrire la partie de la droite qui a été repassée en couleur.



5 Traduis en écriture mathématique, puis illustre en complétant la figure.

a. Le segment qui a pour extrémités A et B :

A	B
x	x

b. La droite passant par A et B :

A	B
x	x

c. La demi-droite d'origine A passant par B :

A	B
x	x

6 Traduis par un groupe nominal en français les expressions mathématiques suivantes.

a. $[OB]$:

.....

b. $[MN]$:

c. (AC) :

d. $[Ox)$:

.....

7 « Prends garde à la consigne »

a. Repasse en vert la partie de la droite dont les points appartiennent à $[AB)$ mais pas à $[CD)$.



b. Repasse en rouge la partie de la droite dont les points appartiennent à la fois à $[AB)$ et à $[DC)$ mais pas à $[EF]$.



8 Complète avec \in ou \notin .



a. $N \dots [DC]$

b. $N \dots [DC)$

c. $N \dots (DC)$

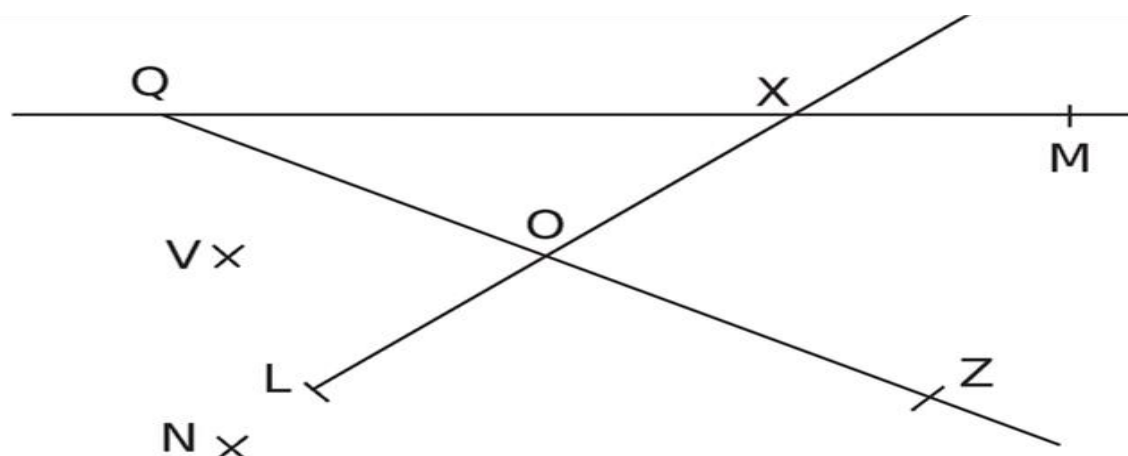
d. $D \dots [CN)$

e. $D \dots [NC)$

f. $C \dots (ND)$

g. $C \dots [DN)$

h. $D \dots [DC)$



a. $X \dots (QM)$

b. $X \dots [QM]$

c. $Q \dots [XM]$

d. $X \dots [QM)$

e. $Q \dots (OZ)$

f. $Q \dots [ZO]$

g. $O \dots [LX]$

h. $L \dots [XO]$

i. $L \dots [XO)$