

Exercice C3-1 ★ Notations mathématiques

Les points A , M et E sont alignés.



- 1- Donner tous les noms possibles de la droite.
- 2- Donner tous les noms possibles de la demi-droite d'origine A et passant par E .
- 3- Donner tous les noms possibles du segment d'extrémités A et E .

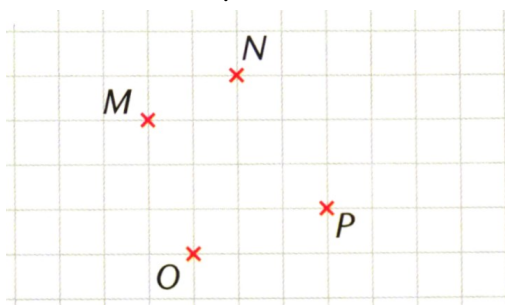
Exercice C3-2 ★ Notations mathématiques

- 1- Placer 3 points A , B et C non alignés.
- 2- Tracer la droite passant par les points A et B .
- 3- Tracer la demi-droite d'origine C passant par B .
- 4- Placer un point D tel que D appartient à la demi-droite d'origine C et passant par le point B et n'appartient pas au segment d'extrémités B et C .

Exercice C3-3 ★★ Notations mathématiques

Tracer :

- | | |
|-----------|-----------|
| a- (MN) | d- $[OP]$ |
| b- (MO) | e- $[NO]$ |
| c- $[NP)$ | f- $[MP]$ |

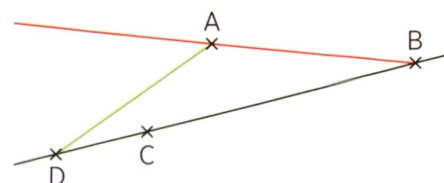


Exercice C3-4 ★★ Notations mathématiques

- 1- Placer 3 points I , J et K non alignés.
- 2- Tracer : (IJ) ; $[IK]$ et $[KJ)$

Exercice C3-5 ★★★ Notations mathématiques

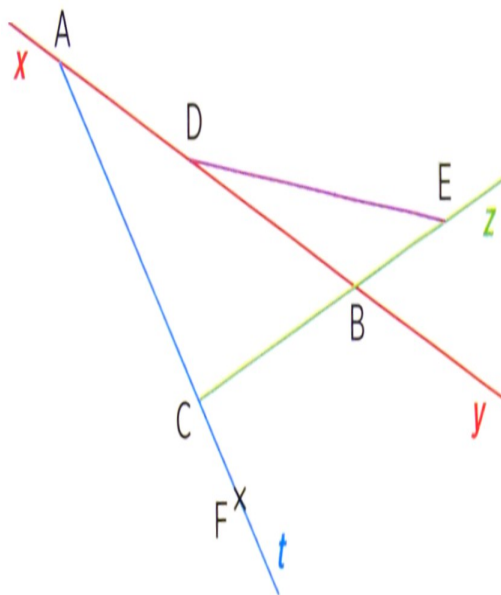
Donner les consignes pour réaliser cette figure.



Exercice C3-6 ★ Appartenance

Indiquer si chaque phrase est vraie ou fausse.

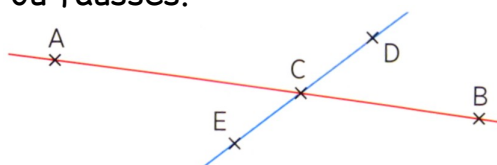
- a- Les points A, B et D sont alignés.
- b- C est l'origine de la demi-droite [Bz).
- c- $C \in [FA)$.
- d- $E \in [BC]$
- e- La droite (xy) peut s'appeler (AD).
- f- $F \notin [AC)$.
- g- La demi-droite [Cz) peut aussi s'appeler [Bz).
- h- $A \in [Bx)$.
- i- $B \notin [AD]$.
- j- Les extrémités du segment [DE] sont les points D et E.



Exercice C3-7 ★ Appartenance

Indiquer si les informations suivantes sont vraies ou fausses.

- a- $C \in [AB)$ b- $B \in [AC)$ c- $A \in [BC)$
- d- $C \in [DE]$ e- $D \in [CE)$ f- $E \in [DC)$



Exercice C3-8 ★★ Appartenance

Les points N, I, C et E sont alignés.

Compléter par « \in » ou « \notin » .

- C [NE] C [IN) N [CI) C [NI) N [IC) N (IC)



Exercice C3-9 ★★★ Appartenance

Compléter les noms des points en suivant les indications ci-dessous.

- $A \in (d_1)$ et $A \in (d_2)$ $B \in (d_1)$ et $C \in (d_1)$
- $C \in [AB]$ $F \notin (d_1)$ et $F \notin (d_2)$
- $D \in (d_2)$ et $E \in (d_2)$ $D \in [AE)$ et $D \notin [AE]$

