

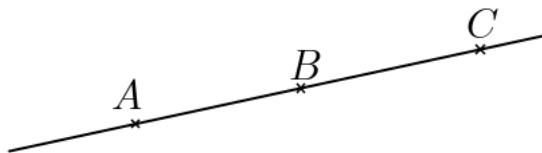
Exercice 1

Soient A , B et C trois points non alignés.

1. Tracer le segment $[AB]$.
2. Tracer la demi-droite $[AC]$.
3. Tracer la droite (BC) .
4. Placer le milieu K du segment $[AB]$.
5. Placer un point M sur la droite (BC) tel que: $M \in [BC]$.
6. Placer un point N sur la droite (AC) tel que: $C \in [AN]$.

Solution de l'exercice**Exercice 2**

On considère la figure suivante:

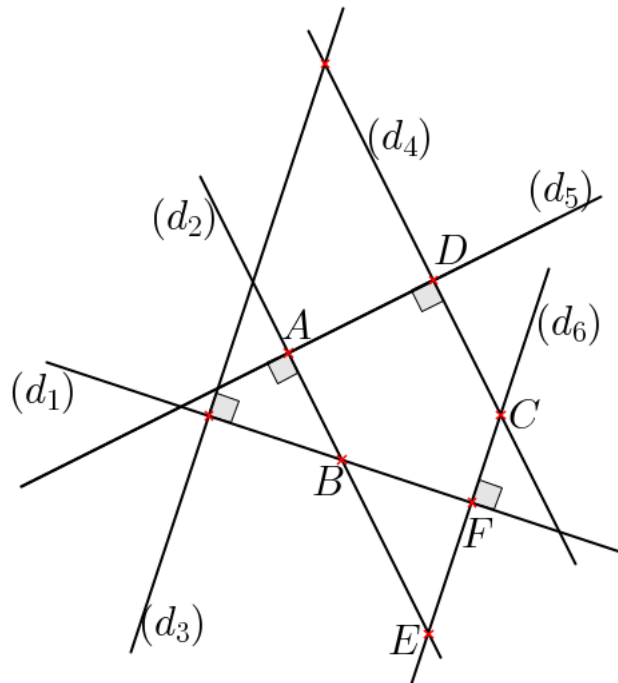


Compléter par le signe \in ou \notin .

$A \dots [BC] \quad ; \quad A \dots [BC) \quad ; \quad A \dots (BC)$
 $B \dots [AC] \quad ; \quad B \dots [CA) \quad ; \quad B \dots [AC)$
 $C \dots [AB) \quad ; \quad C \dots [BA) \quad ; \quad C \dots [AB)$

Solution de l'exercice**Exercice 3**

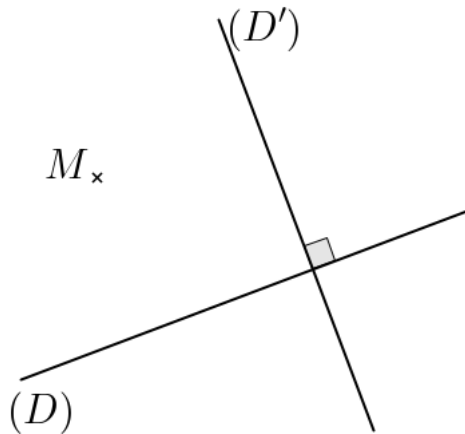
Observer la figure et compléter par **parallèles** ou **perpendiculaires** ou **sécantes** ou **confondues**



- (d_1) et (d_3) sont
- (d_5) et (d_1) sont
- (d_4) et (d_5) sont
- (d_2) et (d_4) sont
- (d_3) et (d_2) sont
- (AE) et (d_2) sont
- (d_6) et (d_3) sont
- (CE) et (AB) sont
- (FE) et (CE) sont
- (d_4) et (d_2) sont
- (d_5) et (d_6) sont
- (d_6) et (BF) sont
- (DC) et (d_4) sont

Solution de l'exercice**Exercice 4**

Dans la figure suivante la droite (D) et (D') sont parallèles et M un point du plan.



- 1) Tracer la droite (Δ) perpendiculaire à (D) passant par le point M .
- 2) Tracer la droite (Δ') parallèle à (D) passant par le point M .
- 3) Que peut-on dire des droites (Δ) et (Δ') .

Solution de l'exercice

Exercice 5

On considère deux segments $[AB]$ et $[EF]$ tels que $AB = 7\text{cm}$ et $EF = 3\text{cm}$.

- 1) Déterminer le point M milieu du segment $[AB]$.
- 2) Calculer la distance MB .
- 3) Déterminer le point N tel que le point F est le milieu du segment $[EN]$.
- 4) Calculer la distance EN .

Solution de l'exercice

Exercice 6

Placer les points alignés suivantes A, B, C et D dans chacun des cas suivants:

- $A \in [DC]$ et $C \in [AB]$
- $C \in [AB]$ et $D \in [CB]$
- $B \in [AD]$ et le point D est le milieu de $[AC]$

Solution de l'exercice