

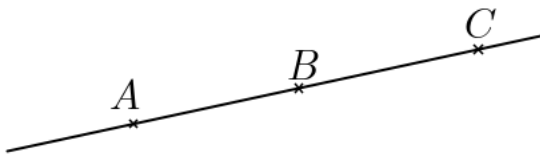
**Exercice 1**

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:

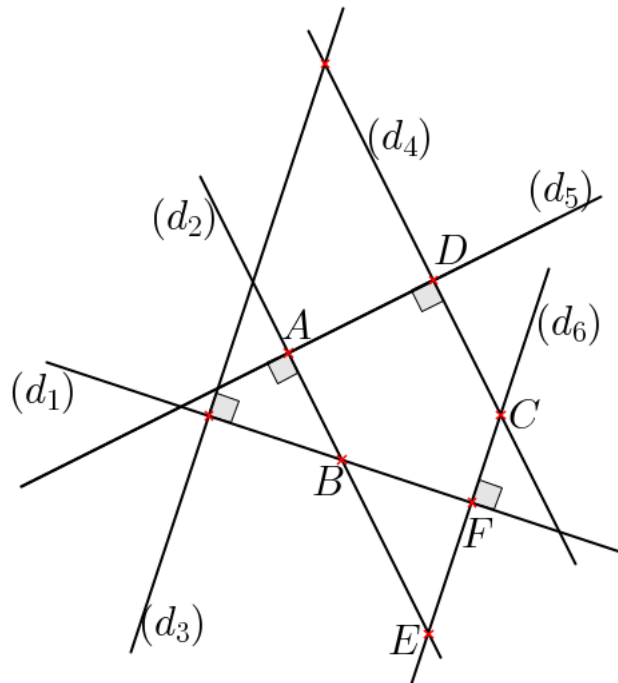


Compléter par le signe  $\in$  ou  $\notin$ .

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

**Solution de l'exercice****Exercice 3**

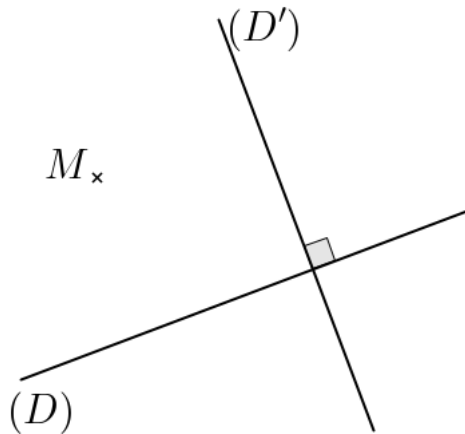
Observer la figure et compléter par **parallèles** ou **perpendiculaires** ou **sécantes** ou **confondues**



- $(d_1)$  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  $(\Delta)$  perpendiculaire à  $(D)$  passant par le point  $M$ .
- 2) Tracer la droite  $(\Delta')$  parallèle à  $(D)$  passant par le point  $M$ .
- 3) Que peut-on dire des droites  $(\Delta)$  et  $(\Delta')$ .

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