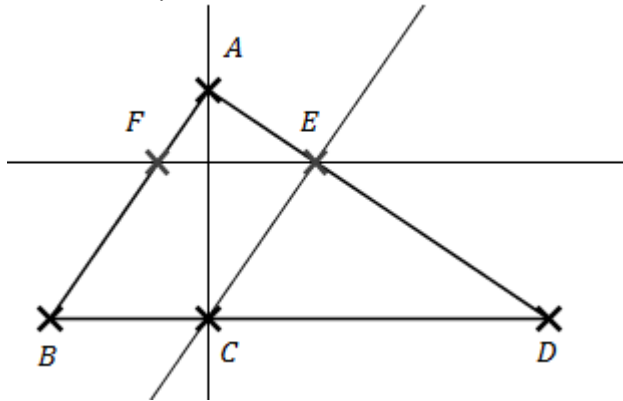


**Exercice 10 :** Observer la figure ci-dessous puis indiquez quelles semblent être les **positions relatives** des diverses droites avec les symboles  $//$  ou  $\perp$  (Ne rien marquer si aucun des deux symboles ne convient)



- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) $(AC) \dots (BC)$ | 5) $(AB) \dots (BD)$ |
| 2) $(CE) \dots (AD)$ | 6) $(AC) \dots (AD)$ |
| 3) $(AB) \dots (EC)$ | 7) $(FE) \dots (BD)$ |
| 4) $(AB) \dots (AD)$ | 8) $(AC) \dots (FE)$ |

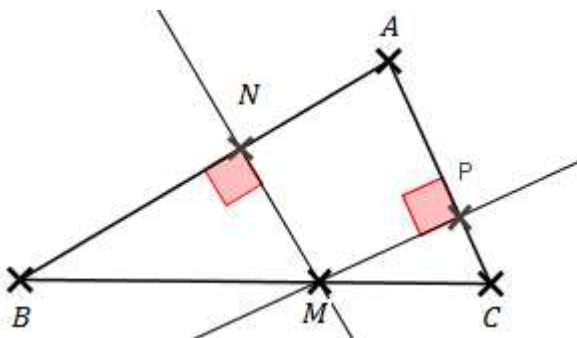
**Exercice 11 :**

- Placer trois points  $A$ ,  $B$  et  $C$  qui ne soient pas alignés.
- Tracer la droite  $(d)$  perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $B$ .
- Tracer la droite  $(d')$  parallèle à  $(AC)$  passant par  $B$ .
- Comment semblent être  $(d)$  et  $(d')$  ?

**Exercice 12 :**

- Tracer un triangle  $PCM$ .
- Tracer la droite  $(d)$  passant par  $P$  et parallèle à  $(CM)$ .
- Tracer la droite  $(d')$  passant par  $C$  et perpendiculaire à  $(CM)$ .
- Les droites  $(d)$  et  $(d')$  sont sécantes en  $E$ . Placer le point  $I$  milieu de  $[PC]$ .

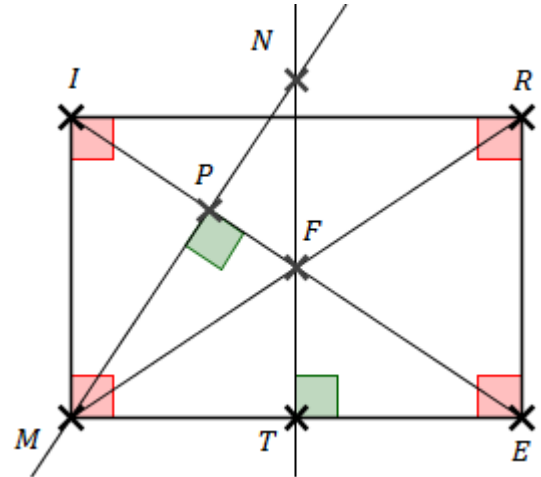
**Exercice 13 :** Complétez les deux **programmes de tracé** pour obtenir la figure ci-dessous de deux manières différentes.



- Tracer un triangle  $ABC$ . Placer un point  $M$  sur  $[BC]$   
...
- Tracer un triangle  $ABC$ . Placer un point  $N$  sur  $[AB]$   
...

**Exercice 14 :**

Rédiger un **programme de tracé** de la figure ci-dessous :



Tracer un rectangle .....

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice 15 :**

- Construire un triangle  $ABC$  isocèle en  $A$ .
- Placer un point  $P$  à l'extérieur de ce triangle.
- Pour chaque côté du triangle, tracer la parallèle à ce côté passant par le point  $P$ .

**Exercice 16 :**

- Tracer une droite  $(AB)$ .
- Tracer, en rouge, la droite perpendiculaire à la droite  $(AB)$  passant par le point  $A$ .
- Tracer, en rouge, la droite perpendiculaire à la droite  $(AB)$  passant par le point  $B$ .
- Justifiez que les deux droites tracées en rouge sont parallèles.