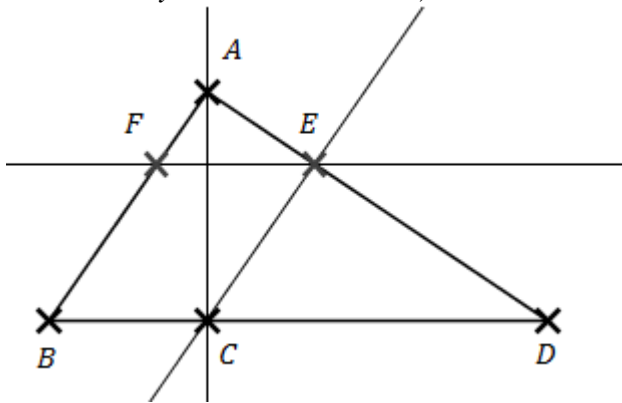


Exercice 10 : Observer la figure ci-dessous puis indiquez quelles semblent être les positions relatives des diverses droites avec les symboles // ou \perp (Ne rien marquer si aucun des deux symboles ne convient)



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 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) $(AC) \dots (FE)$ |

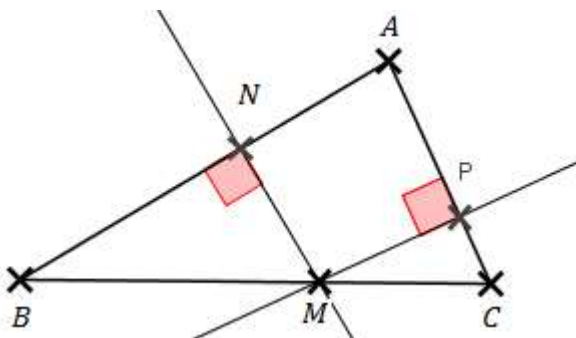
Exercice 11 :

- 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 $[PC]$.

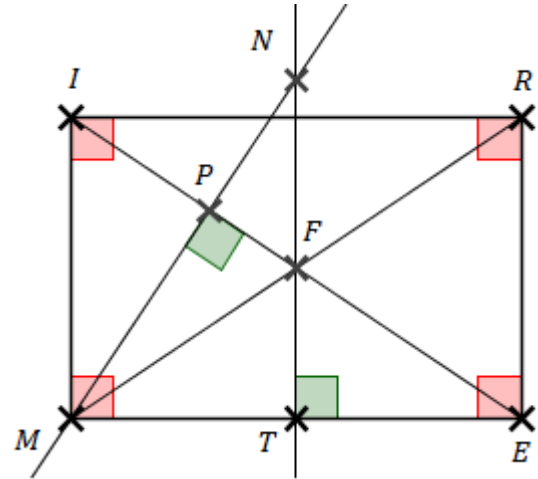
Exercice 13 : Complétez les deux programmes de tracé pour obtenir la figure ci-dessous de deux manières différentes.



- 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.