

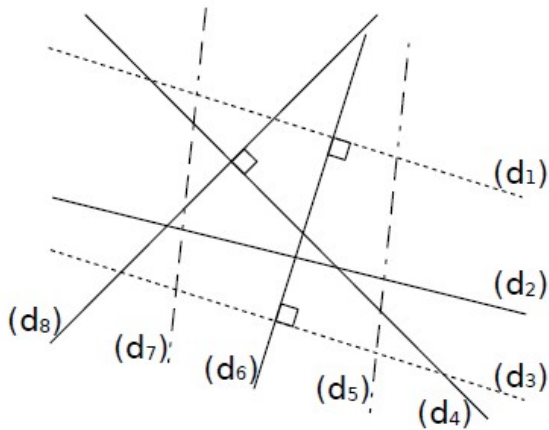


## Exercices

## GÉOMÉTRIE

Exercice 1/11

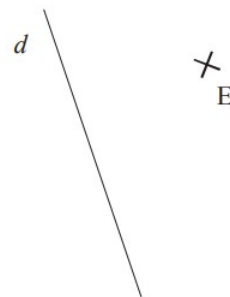
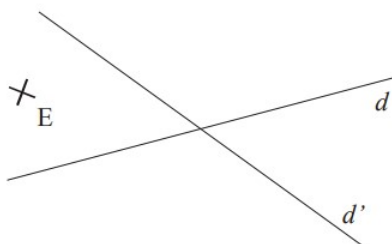
Observe le codage du dessin puis complète par : parallèles, sécantes mais non perpendiculaires, ou perpendiculaires



1.  $(d_1)$  et  $(d_6)$  sont
2.  $(d_1)$  et  $(d_3)$  sont
3.  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont
4.  $(d_5)$  et  $(d_7)$  sont
5.  $(d_6)$  et  $(d_7)$  sont
6.  $(d_4)$  et  $(d_8)$  sont
7.  $(d_3)$  et  $(d_6)$  sont

Exercice 2/11

Trace la perpendiculaire à la droite  $d$  passant par  $E$ .

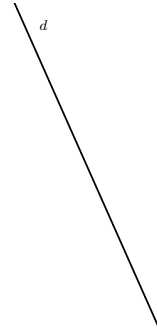



**Exercice 3/11**

Trace la parallèle à la droite  $d$  passant par  $E$ .



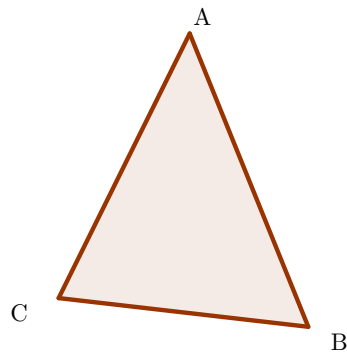
$E$   
+



$E$   
+

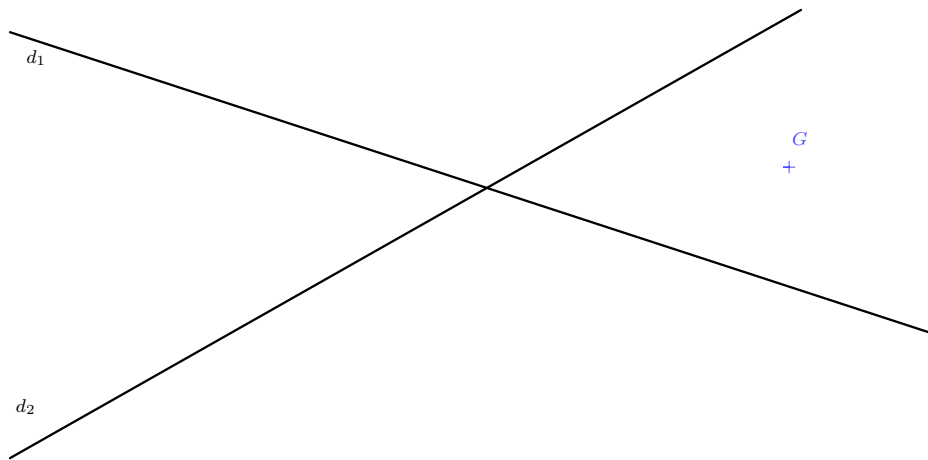
**Exercice 4/11**

Trace en bleu la perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$ .  
Trace en vert la perpendiculaire à  $(AC)$  passant par  $B$ .  
Trace en rouge la perpendiculaire à  $(CB)$  passant par  $A$ .

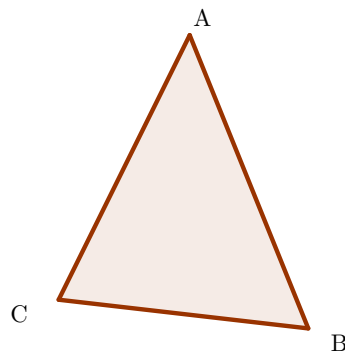


**Exercice 5/11**

Tracer en bleu la parallèle à  $d_1$  passant par G et en rouge la parallèle à  $d_2$  passant par G

**Exercice 6/11**

Trace en bleu la parallèle à (AB) passant par C.  
 Trace en vert la parallèle à (AC) passant par B.  
 Trace en rouge la parallèle à (CB) passant par A.

**Exercice 7/11**

Complète les définitions suivantes :

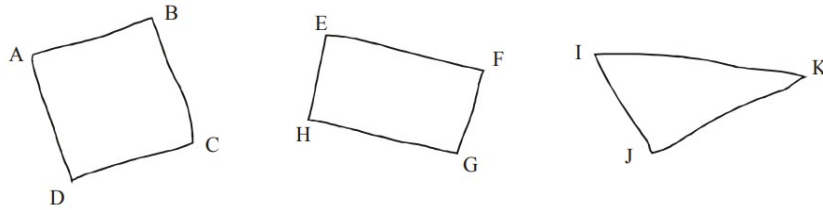
1. Un triangle rectangle est un ..... qui a .....

2. Un rectangle est un .....qui a .....
3. Un carré est ..... qui a ..... et .....

### Exercice 8/11

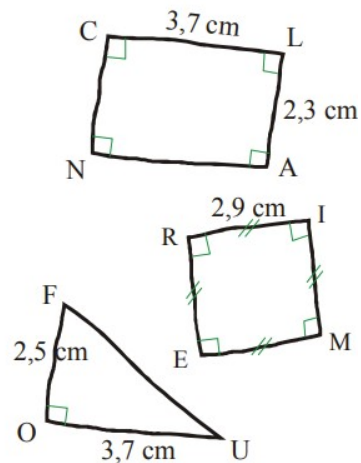
Les codes ont été oubliés sur les figures à main levée suivante ; ajoute-les sachant que :

- ABCD est un carré ;
- EFGH est un rectangle ;
- IJK est un triangle rectangle en J.



### Exercice 9/11

Dessine en vraie grandeur les figures dessinées à main levée ci-contre.



### Exercice 10/11

Pour chaque figure, trace d'abord une figure à main levée, puis construis la figure en vraie grandeur.

1. Un triangle MUR rectangle en R tel que  $MR = 2,9$  cm et  $RU = 4,2$  cm.
2. Un rectangle CAKE tel que  $CA = 3,1$  cm et  $AK = 4,5$  cm.
3. Un carré FOIN de côté 3,7 cm.

### Exercice 11/11

Pour chaque figure, trace d'abord une figure à main levée, puis construis la figure en vraie grandeur.

1. Construis un triangle CAT rectangle en T tel que  $CT = 3$  cm et  $CA = 5$  cm.
2. Construis un rectangle PIRE tel que  $PI = 4,5$  cm et de diagonales  $[PR]$  et  $[IE]$  de 4,8 cm.
3. Construis un carré LOUP dont les diagonales mesurent 4 cm