

Droites parallèles et perpendiculaires

La sorcière Mathabosse a perdu un de ses précieux objets. Aide-la à le retrouver en suivant les instructions ci-dessous :

Sur la figure ci-dessous, au crayon de papier :

- 1) Trace le triangle ABF
- 2) Trace la perpendiculaire à la droite (BF) passant par A. Elle coupe [BF] en L.
- 3) Trace la perpendiculaire à la droite (AF) passant par B. Elle coupe [AF] en G et [AL] en D.
- 4) Trace la parallèle à la droite (AL) passant par G et la parallèle à (BG) passant par L. Ces deux droites se coupent en E.
- 5) Trace la parallèle à la droite (AF) passant par L, elle coupe la droite (ED) en C.
- 6) Place le point I, milieu du segment [AD].
- 7) Trace la parallèle à la droite (IC) passant par D, elle coupe le segment [GI] en H.
- 8) Repasse en noir le polygone ABCDEFGHI et les segments [HD] et [IC].

