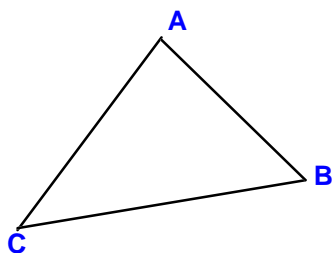


Parallèles Perpendiculaires



On considère les 3 points quelconques A,B,C non alignés ci-contre.

1) Par A tracer la perpendiculaire à (BC). Elle coupe (BC) en E.

2) Par C tracer la parallèle à (AB), elle coupe (AE) en F.

3) Tracer la parallèle à (BC) passant par F. Elle coupe (AB) en G, et (AC) en I.

4) I est-il sur [AC]? F est-il sur [IG]? G est-il sur [BA]?

5) Par I tracer la perpendiculaire à (BC), elle coupe (AB) en L.

6) L est-il sur [AB]? Pourquoi?