



1. Tracer la droite perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$ .
2. Tracer la droite perpendiculaire à  $(BC)$  passant par  $A$ .
3. Tracer la droite perpendiculaire à  $(AC)$  passant par  $B$ .
4. Les trois droites doivent être concourantes. Noter  $I$  leur point d'intersection.

Le point  $I$  d'intersection des trois perpendiculaires s'appelle le centre de gravité du triangle  $ABC$ .  
Pourquoi ?