



- les points  $K, A, F, C$  sont alignés ;
- les points  $G, A, E, B$  sont alignés ;
- $(EF)$  et  $(BC)$  sont parallèles ;
- $AB = 5$  et  $AC = 6,5$  ;
- $AE = 3$  et  $EF = 4,8$  ;
- $AK = 2,6$  et  $AG = 2$ .

- 1/ Démontrer que  $BC = 8$ .
- 2/ Tracer en vraie grandeur la figure complète en prenant comme unité le centimètre.
- 3/ Les droites  $(KG)$  et  $(BC)$  sont-elles parallèles ? Justifier.
- 4/ Les droites  $(AC)$  et  $(AB)$  sont-elles perpendiculaires ? Justifier.