

*Les mesures de longueurs sont données en centimètres.*

*Prévoir de la place autour du tracé du triangle  $ABC$ .*

- 1/** Tracer le triangle  $ABC$  tel que  $BC = 4$  ;  $AB = 3$  ;  $AC = 2$  (on appellera cette figure  $F_1$ ).
- 2/** Construire l'image de  $F_1$  par la symétrie d'axe  $(AB)$  (on l'appelle  $F_2$ ).
- 3/** Construire l'image de  $F_1$  par la symétrie de centre  $B$  (on l'appellera  $F_3$ ).
- 4/** Construire l'image de  $F_1$  par la translation de vecteur  $\overrightarrow{BC}$  (on l'appellera  $F_4$ ).