



$ABC$  est un triangle rectangle en  $A$ . On a  $AB = 4,8$  cm,  $AC = 3,6$  cm,  $CE = 2,4$  cm,  $CF = 4$  cm.

- 1/ Calculer la longueur  $BC$ .
- 2/ Démontrer que les droites  $(EF)$  et  $(AB)$  sont parallèles.
- 3/ Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ABC}$ , en donner l'arrondi au degré près.