



La figure n'est pas faite en vraie grandeur. Elle n'est pas à reproduire.

ABC est un triangle tel que $AB = 8$ cm, $AC = 6,4$ cm et $BC = 4,9$ cm.

Le point E appartient à la demi-droite $[AB)$ et $AE = 12$ cm.

Le point F appartient à la demi-droite $[AC)$ et $AF = 9,6$ cm.

- 1/** Le triangle ABC est-il un triangle rectangle Justifier la réponse.
- 2/** Les droites (BC) et (EF) sont-elles parallèles ? Justifier la réponse.