



On donne le texte de construction suivant :

- Trace un triangle ABC rectangle en B tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
- Place, à l'extérieur du triangle ABC , le point G tel que le triangle BCG soit équilatéral.
- Place, à l'extérieur du triangle ABC , les points E et F tels que le quadrilatère $ACEF$ soit un rectangle et $AF = 3$ cm.

1/ La figure a déjà été commencée ci-contre.
Termine-la.

2/ Quelle est la nature du triangle AFB ? Justifie la réponse.