



On donne le texte de construction suivant :

- Trace un triangle ABC , isocèle en C , tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
- Trace la médiatrice du segment $[BC]$. Elle coupe le segment $[AC]$ en F et le segment $[BC]$ en E . Place les points E et F .
- Place, à l'extérieur du triangle ABC , le point G tel que le triangle CFG soit équilatéral.
- La parallèle à la droite (EF) passant par C coupe le segment $[FG]$ en H .
- Place, à l'extérieur du triangle FGC , le point I tel que le triangle FHI soit équilatéral.

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