

Exercice 1

Calculer en valeur exacte les côtés manquants des triangles $\triangle EFG$ rectangles en G dans les cas suivants.

- a) $\widehat{FEG} = 30^\circ$; $\overline{EG} = 3 \text{ cm}$ b) $\widehat{FEG} = 45^\circ$; $\overline{FG} = 5 \text{ cm}$ c) $\widehat{FEG} = 60^\circ$; $\overline{EG} = 9 \text{ cm}$