

(★ ★ ★ ★ ★)

1/ Construis un triangle EFG tel que $EF = 4$ cm ; $FG = 6$ cm et $EG = 5$ cm.

2/ (a) Construis le point F' symétrique du point F par rapport au point E . Construis le point G' symétrique du point G par rapport au point E .

(b) Que peut-on dire des droites (FG) et $(F'G')$? Pourquoi ?

(c) Donne, sans les mesurer, les longueurs EF' , EG' et $F'G'$. Explique.

3/ Prouve que les droites $(F'G)$ et (FG') sont parallèles.