

Nathalie Lespinasse

Construction à faire sur papier blanc. Traits fins et précis.

1/ Construis un parallélogramme $EFGH$ tel que $EF = 6$ cm ; $EH = 4,5$ cm et $\widehat{FEH} = 114^\circ$.

On appelle I , le symétrique du point E par rapport à F et J , le symétrique de G par rapport à F .

2/ Démontre que le quadrilatère $EGIJ$ est un parallélogramme. Que peux-tu en déduire pour les droites (EJ) et (GI) ?

3/ La droite (GI) coupe la droite (EH) en K . Démontre que le quadrilatère $EJGK$ est un parallélogramme.