

Construis un parallélogramme $FEUX$ tel que $FE = 5$ cm ; $EU = 6$ cm et $\widehat{FEU} = 60^\circ$.

- 1/ Mesure à 1 mm près la hauteur de ce parallélogramme relative aux bases $[FX]$ et $[EU]$.
Calcule l'aire de ce parallélogramme.
- 2/ Sans prendre de mesure, en déduire par un calcul la hauteur relative aux bases $[FE]$ et $[XU]$.
- 3/ Par F on mène la perpendiculaire à la droite (FE) , elle coupe la droite (UX) en R . Par U on mène la perpendiculaire à la droite (UX) , elle coupe la droite (FE) en G . Que peut-on dire du quadrilatère $FRUG$?