

1/ Construire un triangle EFG tel que

$$\widehat{FEG} = 110^\circ; EF = 6 \text{ cm}; EG = 10 \text{ cm}$$

2/ Avec la règle et le compas, construire la droite (d), bissectrice de l'angle \widehat{FEG} . (Laisser les traits de construction.)

3/ La droite (d) coupe $[FG]$ en I . Calculer la mesure de \widehat{FEI} .