(a) Construis un triangle ABC tel que BC = 7 cm; $\widehat{ABC} = 60^{\circ}$ et $\widehat{BCA} = 50^{\circ}$. (b) Mesure l'angle \widehat{BAC} . (a) Construis la droite (d), perpendiculaire à la droite (BC) et passant par A. La droite (d) coupe la droite (BC) en H. (b) Mesure les angles \widehat{BAH} et \widehat{HAC} . 3/ (a) Construis la droite (d_1) , parallèle à la droite (AB) et passant par H. (b) Construis la droite (d_2) , parallèle à la droite (AB) et passant par C. (c) Prouve que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles. (a) Construis la droite (d_3) , perpendiculaire à la droite (d_1) et passant par H. Elle coupe la droite (d_2) en I. (b) Prouve que les droites (d_2) et (d_3) sont perpendiculaires. (a) Soit I un point de la droite (d_2) tel que II = HI. Construis la droite (d_4) , perpendiculaire à la droite (d_1) et passant par J. Elle coupe la droite (d_1) en K. (b) Prouve que les droites (d_3) et (d_4) sont parallèles.