

**1/**  $EFGH$  est un rectangle tel que  $EF = 6$  cm et  $\widehat{EFH} = 30^\circ$ .

(a) Fais une figure à main levée.

(b) Fais cette figure avec les instruments de géométrie.

**2/** (a) Construis le symétrique  $M$  du point  $E$  par rapport à la droite  $(FH)$ .

(b) Sans utiliser d'instrument, donne la longueur  $FM$ . Explique ta réponse.

**3/** (a) Trace le triangle  $FMH$ . Quelle est sa nature ? Explique pourquoi.

(b) Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{MFG}$ .