

## Exercice

---

Placer un point A. Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 6cm. Tracer une demi-droite  $[Ax)$  tel que  $\widehat{BAx} = 45^\circ$ . Tracer une demi-droite  $[Ay)$  tel que  $\widehat{xAy} = 45^\circ$  en tournant dans le même sens. Continuer à tracer des demi-droites espacées de  $45^\circ$  jusqu'à ce qu'on retombe sur le segment  $[AB]$ . Tracer le cercle de centre A et de rayon 6cm. Placer les points  $B_1, B_2, B_3, B_4, B_5, B_6, B_7$  à l'intersection de chaque demi-droite tracée et du cercle. Tracer le polygone  $BB_1B_2B_3B_4B_5B_6B_7$ . Comment s'appelle un tel polygone?

**Correction :**

