

( ★ ★ ★ ★ ★ )

*À chaque question, on fera une nouvelle figure.*

**1/** Trace une demi-droite  $[Ax)$ .

Construis l'image de la demi-droite  $[Ax)$  par la rotation de centre  $A$ , d'angle  $45^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre.

**2/** Trace une demi-droite  $[Cy)$  et place un point  $E$  n'appartenant pas à cette demi-droite.

Construis l'image de la demi-droite  $[Cy)$  par la rotation de centre  $E$ , d'angle  $115^\circ$  dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

**3/** Trace une droite  $(d)$  et place un point  $V$  n'appartenant pas à la droite  $(d)$ .

Construis l'image de la droite  $(d)$  par la rotation de centre  $V$ , d'angle  $35^\circ$  dans le sens des aiguilles d'une montre.