

**ES47 Calculs de mesures**

Trace un segment  $XY$  de 7,3 cm.

Construis la médiatrice  $m$  de  $XY$ .

Trace une demi-droite  $Xn$  qui fait un angle de  $64^\circ$  avec  $XY$ .

Construis la perpendiculaire  $p$  à la demi-droite  $Xn$ , qui passe par  $X$ .

Celle-ci coupe  $m$  en  $O$ .

Trace le cercle  $c(O ; OX)$  qui coupe  $m$  en  $K$  et  $L$ .

Sur l'arc de cercle  $\widehat{XKY}$ , place deux points  $R$  et  $S$ .

Quelles sont les mesures des angles  $\widehat{XRY}$  et  $\widehat{XSY}$  ?