

## Problème 2

Équipe 2:

Voici la figure que Monique a produite à l'aide de Cabri lorsqu'on lui a demandé de résoudre le problème suivant:

- Soit un cercle de centre  $O$ .
- Les points  $F$ ,  $Y$ ,  $V$  et  $S$  appartiennent au cercle.
- $m\overline{FY} = m\overline{VS}$
- Le point  $C$  est le milieu de  $\overline{FV}$ .
- $m\overline{OV} = 2 \cdot m\overline{CO}$

Quelle est la mesure (en degrés) de  $\widehat{VS}$  ?

