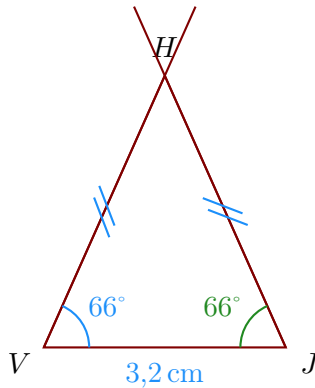


Corrigé de l'exercice 1

- 1. Trace un triangle HVJ isocèle en H tel que $VJ = 3,2 \text{ cm}$, $\widehat{JVH} = 66^\circ$.

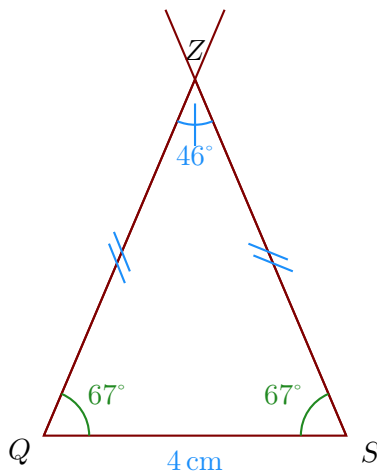
Comme VJH est un triangle isocèle en H , je sais que les angles adjacents à la base sont de même mesure donc $\widehat{VJH} = \widehat{JVH} = 66^\circ$.



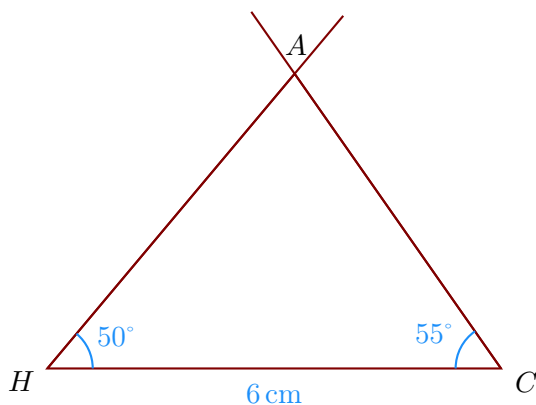
- 2. Trace un triangle ZQS isocèle en Z tel que $QS = 4 \text{ cm}$, $\widehat{QZS} = 46^\circ$.

Comme QSZ est un triangle isocèle en Z , je sais que les angles adjacents à la base sont de même mesure donc $\widehat{QSZ} = \widehat{SQZ}$.

De plus, je sais que la somme des mesures des trois angles d'un triangle est égale à 180° donc $\widehat{SQZ} = \widehat{QSZ} = (180^\circ - 46^\circ) \div 2 = 67^\circ$.



- 3. Trace un triangle ACH tel que $HC = 6 \text{ cm}$, $\widehat{CHA} = 50^\circ$ et $\widehat{HCA} = 55^\circ$



- 4. Trace un triangle SZV rectangle en Z tel que $VS = 6,2 \text{ cm}$ et $\widehat{SVZ} = 30^\circ$.

Je sais que dans un triangle rectangle, les deux angles aigus sont complémentaires donc $\widehat{SVZ} = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$.