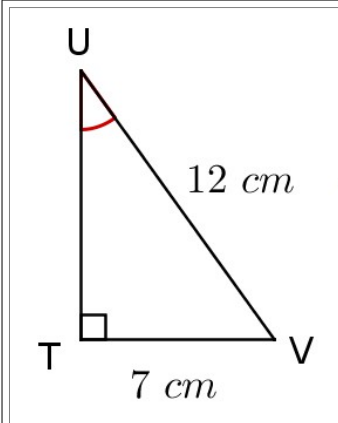


CHAPITRE 22 :

TRIGONOMÉTRIE

(2^{ÈME} PARTIE)

DÉTERMINER LA MESURE D'UN ANGLE AIGU D'UN TRIANGLE RECTANGLE.



Je connais la longueur du côté opposé à l'angle \widehat{TUV} et la longueur de l'hypoténuse.

Je vais utiliser la formule du sinus.

$$\sin(\widehat{TUV}) = \frac{\textit{opposé}}{\textit{hypoténuse}}$$

$$\sin(\widehat{TUV}) = \frac{7}{12}$$

$$\widehat{TUV} = \arcsin\left(\frac{7}{12}\right) \approx 36^\circ \text{ (arrondi à l'unité)}$$

Remarque : arcsin est une touche de la calculatrice.

