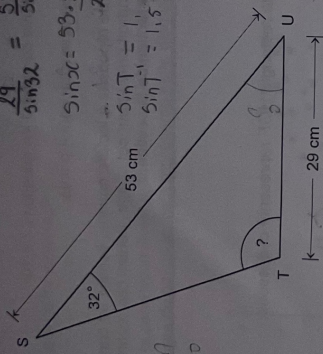


5. Considérons le triangle obtusangle UTS représenté ci-dessous.

$$\frac{29}{\sin 32} = \frac{53}{\sin x} = \frac{U}{\sin y}$$

$$\sin x = \frac{53 \cdot \sin 32}{29}$$

$$\sin x = 1,15$$



Au dixième de degré près, quelle est la mesure de l'angle obtus UTS?

- A) $104,4^\circ$
- B) $118,7^\circ$
- C) $121,5^\circ$
- D) $123,2^\circ$

6. Les points P(25, 48) et Q(95, 68) sont des points de la droite PQ du plan cartésien. Quelle est la pente de la droite PQ?

- A) $-\frac{7}{2}$
- B) $-\frac{2}{7}$
- C) $\frac{2}{7}$
- D) $\frac{7}{2}$