

## IB Géométrie et Trigonométrie Problème 005

La figure n'est pas à l'échelle.



La figure montre  $\triangle PQR$ , où  $RQ = 9 \text{ cm}$ ,  $\angle PRQ = 70^\circ$  et  $\angle PQR = 45^\circ$ .

- Trouvez  $\angle RPQ$ .
- Trouvez  $PR$ .
- Trouvez l'aire de  $\triangle PQR$ .