

PAR est un triangle rectangle en A et tel que $AP = 3,6$ cm ; $AR = 4,8$ cm ; H est le projeté orthogonal de A sur la droite (RP) .

1/ Faire la figure.

2/ Calculer la longueur du côté $[PR]$.

3/ Calculer l'aire du triangle PAR . En déduire AH .

4/ Calculer $\sin \widehat{APR}$. En déduire l'arrondi au degré près de la valeur de l'angle \widehat{APR} .