

1/ L'unité de mesure étant le radian, et sachant que  $\cos \frac{\pi}{5} = \frac{\sqrt{5} + 1}{4}$ , calculer  $\sin \frac{\pi}{5}$ .

2/ Dans un triangle  $(ABC)$ , rectangle en  $A$ , on sait que  $BC = 6$  cm et  $\hat{C} = \frac{\pi}{5}$  radian.

Calculer  $AB$  et  $AC$ .