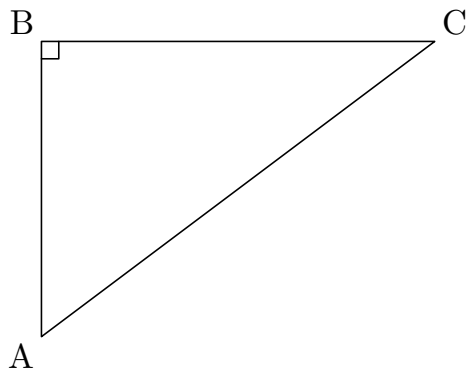


Dans tout l'exercice, l'unité choisie est le centimètre.



Sur la figure ci-contre, ABC est un triangle rectangle en B , on a $AB = 2,7$ et $BC = 3,6$.

La figure n'est pas à l'échelle. On ne demande pas de reproduire la figure.

1/ Montrer par le calcul que $AC = 4,5$.

2/ Calculer le sinus de l'angle \widehat{BAC} .

3/ En déduire la mesure arrondie au degré près de l'angle \widehat{BAC} .