

- 1/ Construis un triangle  $ABC$  rectangle en  $A$  tel que  $AB = 5$  cm et  $BC = 9$  cm.
- 2/ Calcule la valeur exacte de  $AC$ .
- 3/ Le cercle de centre  $B$  et de rayon  $BA$  coupe le segment  $[BC]$  en  $M$ . La parallèle à la droite  $(AC)$  passant par  $M$  coupe le segment  $[AB]$  en  $N$ .  
Calcule les longueurs  $BN$  et  $MN$ .
- 4/ Calcule la longueur  $AM$ .