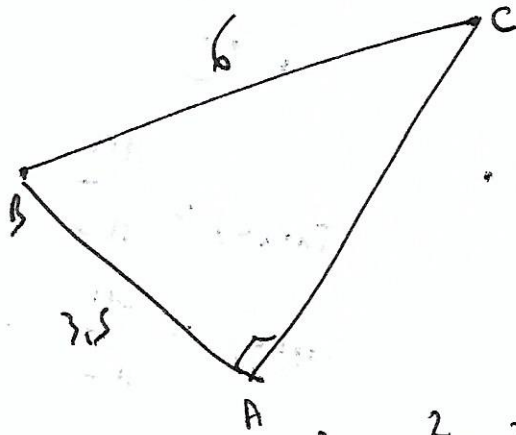


4c) $BA = 3,5 \text{ m}$

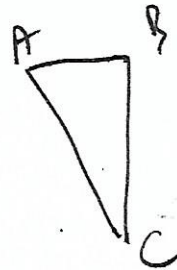
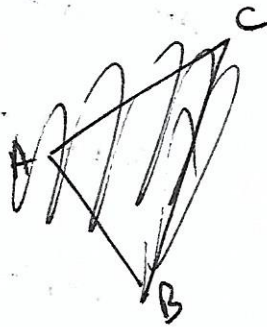
Donc



$$AC^2 = BC^2 - BA^2 = 6^2 - 3,5^2 = 23,75$$

$$\Rightarrow AC = \sqrt{23,75} \approx 4,87 \text{ m}$$

Partie 5



$$AB^2 = 9$$

$$BC^2 = 16$$

$$CA^2 = 25$$

on voit que $AC^2 = AB^2 + BC^2$

Donc ABC est triangle en B

Donc $\hat{B} = 90^\circ$

5)c) si les 3 cotés sont multipliés par 2 ou 3, ils sont semblables au premier, donc ils sont des triangles rectangles.