

## Barême

a) 0,5 pt pour un triangle  
0,5 pt pour indiquer les mesures de longueur  
0,5 pt pour indiquer l'angle droit

b) Pythagore 2 pt  
identité de Pythagore : 1 pt  
calcul correct pour  $BC^2$  : 1 pt  
racine carré : 0,5 pt  
valeur arrondie correctement aux centièmes : 0,5

c)  
/

d)  
0,5 pt :  $3,65 \text{ m} = 365 \text{ cm}$   
1 pt pour calcul du coef multiplicateur :  $365/2 = 182,5$   
0,5 pt pour application au calcul de AB :  $6 \times 182,5 = 1095 \text{ cm}$   
0,5 pt pour application au calcul de BC :  $6,32 \times 182,5 = 1153,4 \text{ cm} = 11\text{m}534$

0,5 pt pour échelle 1/100 : AB :  $= 10,95 \text{ cm}$   
0,5 pt pour échelle 1/100 : BC :  $11,534 \text{ cm}$

e)  
2 pts bonus pour recherche