

تمارين

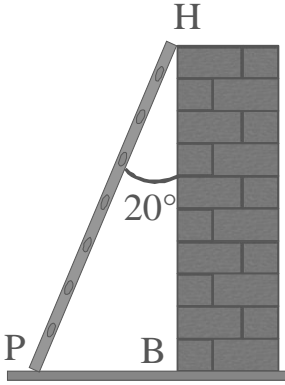
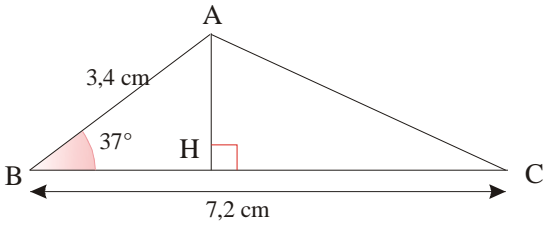
التمرين 1

في هذا التمرين. نعتبر مثلث قائم الزاوية في **A**
في كل حالة احسب اضلاع المثلث الاخرى

- a) $\hat{B} = 18^\circ$ et $AB = 5$; b) $\hat{B} = 32^\circ$ et $AC = 9$; c) $\hat{B} = 68^\circ$ et $BC = 12$
d) $\hat{C} = 25^\circ$ et $AB = 3,5$; e) $\hat{C} = 50^\circ$ et $AC = 4$; f) $\hat{C} = 68^\circ$ et $BC = 10$

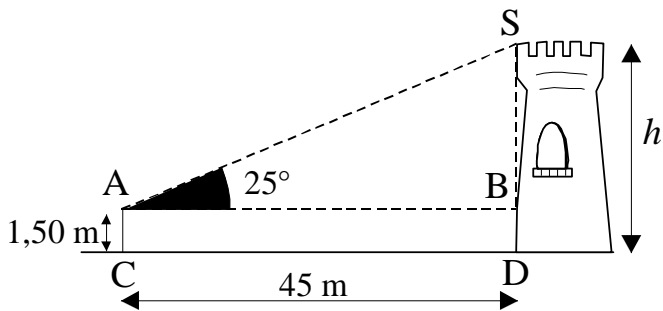
التمرين 2

انظر الشكل، احسب **AH** ثم مساحة المثلث **ABC**



التمرين 3

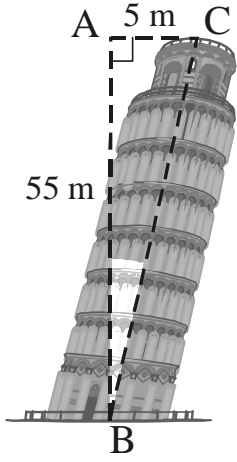
انظر الشكل جانبه ثم احسب ارتفاع الصور



التمرين 4

انظر الصورة ثم احسب ارتفاع البرج

التمرين 5



معلومة : برج بيزل يميل ب **5m** عن الخط العمودي على لأرض ، انظر الشكل
احسب قياس الزاوية \widehat{ABC}

التمرين 6

$(\sin x + \cos x)^2 = 1 + 2 \sin x \cos x$. x قياس زاوية حادة بين أن