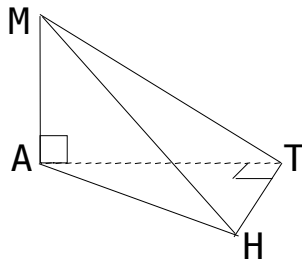


### Entraînement 1

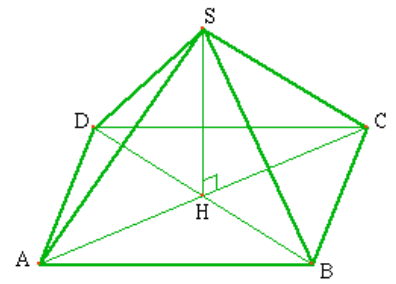
Soit la pyramide  $MATH$  telle que  $MA = 6$  cm ;  
 $AT = 8$  cm ;  $TH = 4$  cm.

Calcule les longueurs  $MT$  et  $AH$ .



Soit la pyramide  $SABCD$  telle que  
 $BC = 4,5$  cm ;  
 $AB = 6$  cm ;

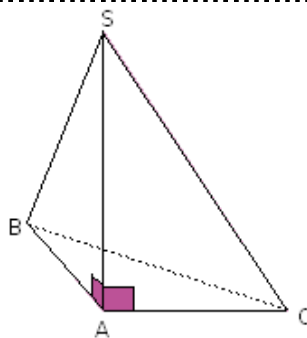
Calcule les longueurs  $AC$  et  $AH$ .



### Entraînement 2

On considère la pyramide de base le triangle  $ABC$  et de hauteur  $AS$ .

On donne  $AB = 4,8$  cm  
 $AC = 3,6$  cm et  $BC = 6$  cm  
et  $AS = 6$  cm.



Prouve que le triangle  $ABC$  est rectangle en  $A$ .

Calcule les longueurs  $SB$  et  $SC$ .

On considère la pyramide de base le triangle  $ABC$  et de hauteur  $SB$ .

On donne  $SA = 6,5$  cm  
 $SB = 6$  cm et  $AC = 3$  cm.

Calcule les longueurs  $AB$  et  $BC$ .

