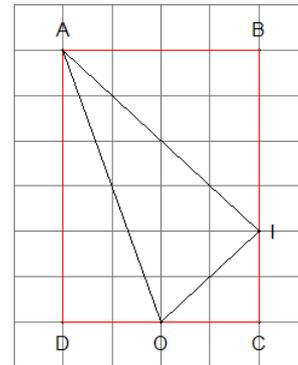


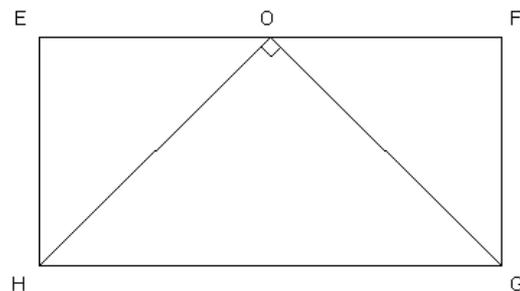
❖ 24

On donne 1 carreau = 0,5 cm  
Démontrer que le triangle AIO est rectangle en I.



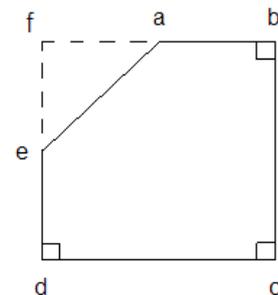
❖ 25

Soit un rectangle EFGH.  
EF = 8 cm  
FG = 4 cm  
Soit O le milieu de EF  
Démontrer que HOG est un triangle rectangle en O.



❖ 26

On sait que :  
ab = ed = 3 cm  
bc = dc = 8 cm  
Démontrer que l'aire de la figure abcde est de 51,5 cm<sup>2</sup>.



❖ 27

Quelle hauteur minimale de plafond faut-il pour redresser cette armoire le long du mur ?  
Dimensions de l'armoire : hauteur = 1,8 m, largeur = 80 cm, profondeur = 65 cm

