

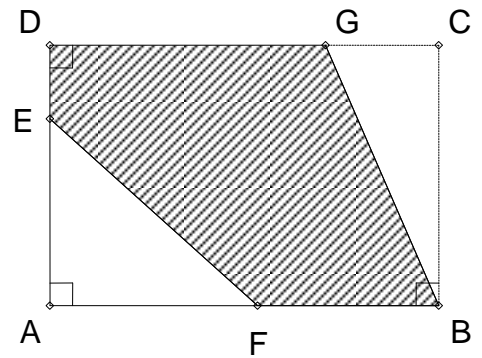


➤ Exercice 4 (..... / 4 points) : Contrôle 2004.

Voici une figure avec  $AB = 8$   $AD = 5$   $DE = 1$   $DG = 6$   $FB = 3$ .

1. Prouver que ABCD est un rectangle. (..... / 1 pt)
2. Calculer l'aire du polygone FBGDE (..... / 3 pts)

Figure inexacte



➤ Exercice 5 (..... / 3 points) :

Philéas entreprend un long voyage de 2 000 km.

Il a parcouru  $\frac{1}{5}$  du voyage en train, 30 % du trajet est fait en taxi brousse et le reste en vélo.

Calculer les distances parcourues en train, en taxi brousse et en vélo.



➤ Exercice 6 (..... / 3 points) :

Un carré de 6 cm de longueur a même aire qu'un rectangle de 2 cm de largeur. Trouver la longueur du rectangle.

