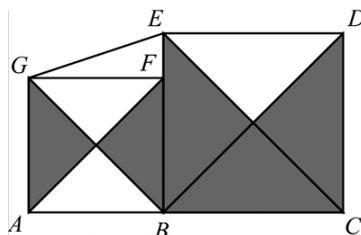


Exercício nº 300

Considera a figura ao lado, onde:

- $[ABFG]$ é um quadrado de área 36;
- $[BCDE]$ é um quadrado de área 64;
- F é um ponto do segmento de recta $[BE]$.



Qual é a área total das zonas sombreadas da figura?

- (A) 64
- (B) 66
- (C) 68
- (D) 70

Exercício nº 309

- No jardim do clube desportivo *Os Medalhados*, existem duas balizas como a representada na figura 6.



Fig. 6

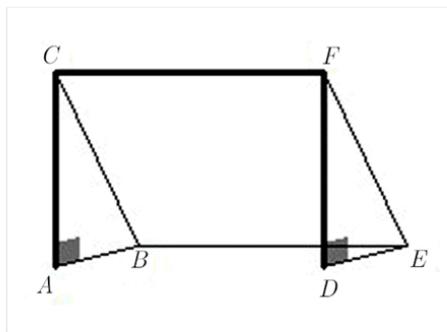


Fig. 7

A figura 7 representa um esquema da baliza da figura 6. Os triângulos $[ABC]$ e $[DEF]$ são rectângulos em A e em D , respectivamente. $[BEFC]$ é um rectângulo.

Nota: a figura 7 não está desenhada à escala.

Qual é a posição relativa entre o poste da baliza representada na figura 7 pelo segmento $[AC]$ e o plano que contém a parte lateral representada na figura 7 pelo triângulo $[DEF]$?

- (A) Concorrente oblíqua.
- (B) Estritamente paralela.
- (C) Concorrente perpendicular.
- (D) Contida no plano.