

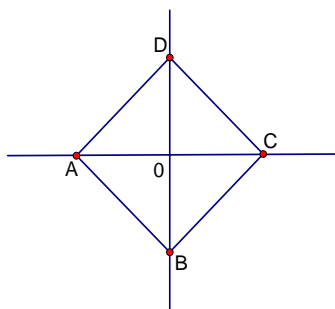
Questão em duas fases

Nome:	Nº:.....	Turma:.....
Classificação:.....	O(A) professor(a):.....	

1ª fase:

A medida da área do quadrado [ABCD] da figura seguinte, na unidade considerada, é 12.

Determina as coordenadas de cada um dos vértices.



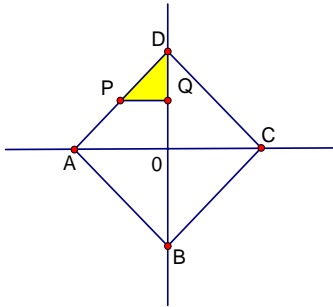
Colégio Paulo VI
Matemática 10º ano

Questão em duas fases

Nome: N°:..... Turma:.....
Classificação da 2ª fase:.....
Classificação final:..... O(A) professor(a):.....

2ª fase (B):

Sabendo que as coordenadas do ponto D são $(0, \sqrt{6})$, determina a área do triângulo [PQD], sendo P o ponto médio de [AD] e sendo $[PQ] \parallel [AC]$.



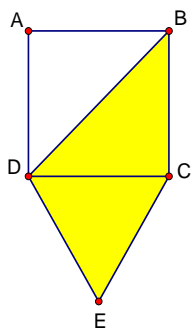
Colégio Paulo VI
Matemática 10º ano

Questão em duas fases

Nome:	Nº:.....	Turma:.....
Classificação da 2ª fase:.....		
Classificação final:..... O(A) professor(a):.....		

2ª fase (C):

Sabe-se que a diagonal do quadrado [ABDF] mede $\sqrt{8}$ cm e que o triângulo [DCE] é equilátero. Determina a área da figura sombreada.



Colégio Paulo VI
Matemática 10º ano

Questão em duas fases

Nome: N°:..... Turma:..... Classificação da 2ª fase:..... Classificação final:..... O(A) professor(a):.....

2ª fase (A):

Imagina uma pirâmide quadrangular regular cujas arestas meçam a cm.

Determina, em função de a , o volume dessa pirâmide.