

Teste 03 - Grafos planares

Pseudônimo:

Palpite:

.....

Q. 1 [v ou f] Assinale as alternativas verdadeiras:

- A Todo subgrafo de um grafo planar é planar.
- B Não existe um grafo planar com um vértice de grau maior que 5.
- C Não existe um grafo planar tal que $\delta(v) = \Delta(v) = 2$ para todo $v \in G_V$.
- D Não existe um grafo planar e sem circuitos tal que $\delta(v) = \Delta(v) = 2$ para todo $v \in G_V$.
- E Um circuito sempre determina uma face.
- F Se um grafo admite uma 2-coloração, então ele é planar.
- G Um grafo planar com pelo menos 3 vértices é maximal se, e somente se, todas as suas faces forem delimitadas por 3 arestas.

Página de respostas:

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

← Coloque seu número USP aqui e escreva seu nome abaixo.

Nome:
.....
.....

Assinale suas respostas. Preencha cada quadrado INTEIRO a CANETA.

Q. 1: ■ B C ■ E F ■