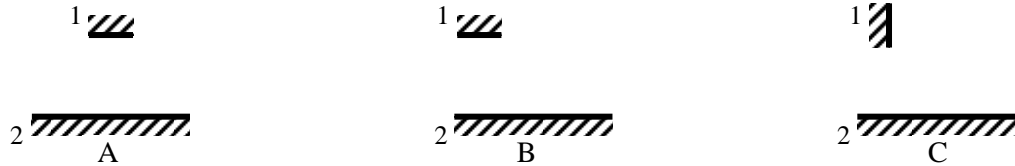


Nome:

Turma:

1. A figura seguinte apresenta dois polígonos, P_1 e P_2 em três situações diferentes de colocação no espaço (A, B e C). Responda às questões seguintes, justificando devidamente.



a)- Na situação A, qual dos dois Factores de Forma, F_{12} ou F_{21} , possui valor superior?

b)- Em qual das situações A, B ou C, se atinge o maior valor de F_{12} ?

2. Sejam as seguintes três cores representadas em **RGB**:

$$C_1 = (100\%, 0\%, 100\%); \quad C_2 = (50\%, 0\%, 50\%); \quad C_3 = (40\%, 20\%, 40\%);$$

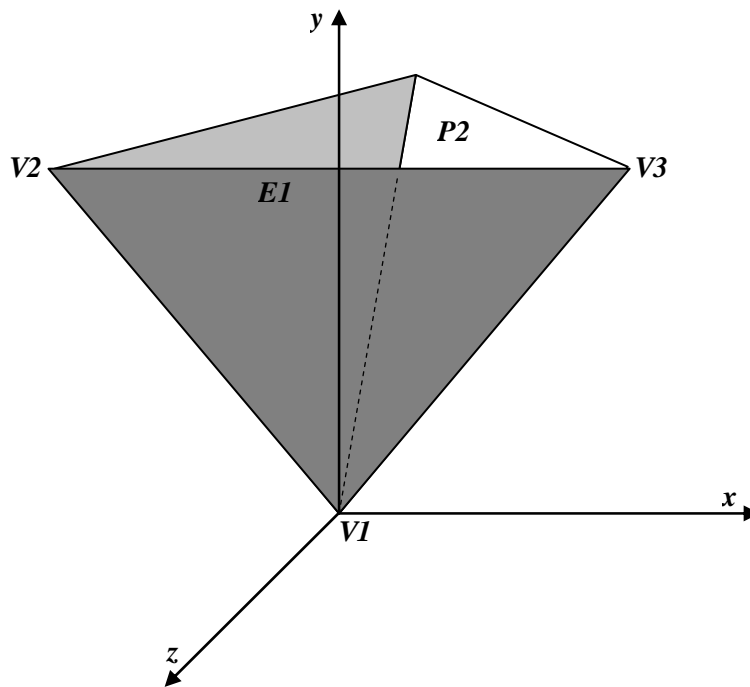
a) Numa representação **HSV**, qual (ou quais) das três possui maior saturação S ? Justifique.

b) Qual (ou quais) delas possui menor valor V ? Justifique.

Nome:

Turma:

3. A figura seguinte representa uma malha poligonal constituída por três triângulos.



Preencha os dados juntos (valores de células e pontos de interrogação) para que represente a malha referida segundo o método de Representação por Apontadores para Lista de Arestas.

Vértices			
	X	Y	Z
1	0	0	0
2	-1	1	0
3	1	1	0
4	0	1	-1

?			
	V1	V2	?
1			
2	1	3	
3			
4	3	4	NULL
5			
6			

?			
	E1	E2	E3
1			
2			5
3	2	1	3

Comentários: