

## Resolução da atividade principal - MAT6\_13GEO04



VAMOS IDENTIFICAR FORMAS GEOMÉTRICAS PRESENTES NOS ESQUEMAS TÁTICOS DE GRANDES TIMES DA EUROPA!  
OS TABULEIROS SEGUINTE IDENTIFICAM JOGADORES (PONTOS) NO CAMPO DE FUTEBOL ATRAVÉS DE COORDENADAS CARTESIANAS!

VOCÊ DEVERÁ:

- LIGAR OS JOGADORES(PONTOS) E FORMAR POLÍGONOS - UTILIZE A NUMERAÇÃO DO ESQUEMA PARA DEDUZIR A FIGURA;
- IDENTIFICAR OS PONTOS QUE REPRESENTAM OS VÉRTICES DA FIGURA FORMADA ATRAVÉS DE UMA LETRA MAIÚSCULA E DAS COORDENADAS NO PLANO;

### Comentários:

ESQUEMA TÁTICO DO PARIS SAINT GERMAIN  
4-3-3



É importante enfatizar que um ponto em geometria é designado por uma letra maiúscula. Sendo assim, os vértices do polígono encontrado também serão. Todavia, na atividade, é dada ao aluno a autonomia de determinar a letra escolhida para nomear os vértices. A numeração do esquema é um indicador da forma geométrica (4-quadrilátero, 3-triângulo).

### Resposta:

Esquema Tático do Paris Saint Germain

POLÍGONO	QUANT. DE VÉRTICES	NOME DOS VÉRTICES	COORDENADAS DOS VÉRTICES
Quadrilátero/ Trapézio	4	A. B. C. D.	A=(4,2); B=(10,2); C=(12,3); D=(2,3)
Triângulo	3	E. F. G.	E=(7,5); F=(9,6); G=(5,6)
Triângulo	3	H. I. J.	H=(2,8); I=(12,8); J=(7,10)

ESQUEMA TÁTICO DO CHELSEA  
5-2-3



**Comentários:** A numeração do esquema é um indicador da forma geométrica, todavia a forma final depende de outros fatores. No esquema tático em questão o ponto E se encontra entre os pontos A e B e não define um vértice do polígono formado, apenas um ponto pertencente ao segmento AB. F e G determinam apenas um segmento de reta.

**Resposta:**

Esquema Tático do Chelsea

POLÍGONO	QUANT. DE VÉRTICES	NOME DOS VÉRTICES	COORDENADAS DOS VÉRTICES
Quadrilátero \ Trapézio	4	A. B. C. D.	A=(4,2); B=(10,2); C=(13,4); D=(1,4)
Triângulo	3	H. I. J.	H=(1,9); I=(13,9); J=(7,10)

ESQUEMA TÁTICO DO REAL MADRID  
4-5-1



**Comentários:** Nesse esquema tático vemos uma situação onde temos apenas um ponto isolado não formando nenhum ente geométrico a não ser o próprio ponto.

**Resposta:**

Esquema tático do Real Madrid

POLÍGONO	QUANT. DE VÉRTICES	NOME DOS VÉRTICES	COORDENADAS DOS VÉRTICES
Quadrilátero \ Trapézio	4	B. B. C. D.	A=(5,2); B=(9,2); C=(13,3); D=(1,3)
Pentágono	5	E. F. G. H. I	E=(7,5); F=(12,6); G=(10,8); H=(4,8); I=(2,6)