

Resolução da atividade principal - MAT7_03NUM03

Uma escola resolveu criar um torneio interclasse de futebol entre seus alunos de ensino fundamental, tendo no total 5 times inscritos. O professor de Educação Física, juntamente com o professor de Matemática, criou as seguintes regras para o torneio:

- Se o time ganhar, obterá 2 pontos;
- Se o time empatar, obterá 1 ponto;
- Se o time perder, não obterá ponto;
- Será campeão o time que obtiver o maior número de pontos;
- Caso dois times obtenham o mesmo número de pontos, o critério de desempate será o saldo de gols.

Todos os times jogaram entre si e, ao final do torneio, os resultados foram:

- Time A: 2 vitórias; 2 empates; 0 derrota; 7 gols feitos e 2 gols sofridos.
- Time B: 3 vitórias, 1 empate; 0 derrota; 9 gols feitos e 5 gols sofridos.
- Time C: 1 vitória, 1 empate; 2 derrotas; 3 gols feitos e 6 gols sofridos.
- Time D: 0 vitória, 1 empate; 3 derrotas; 5 gols feitos e 10 gols sofridos.
- Time E: 1 vitória, 1 empate; 2 derrotas; 2 gols feitos e 4 gols sofridos.

a) Analisando as regras do jogos, crie uma tabela de acordo com os resultados apresentados.

Resposta:

Posição	Time	V	E	D	GF	GS	SG	Pontuação
1º	B	3	1	0	9	5	4	7
2º	A	2	2	0	7	2	5	6
3º	E	1	1	2	2	4	- 2	3
4º	C	1	1	2	3	6	- 3	3
5º	D	0	1	3	5	10	- 5	1

b) Sabendo que o 1º, 2º e 3º colocados serão premiados com troféus de ouro, prata e bronze respectivamente, quais times serão premiados?

Resposta:

1º Colocado - Time B
(Ouro)

2º Colocado - Time A
(Prata)

3º Colocado - Time E
(Bronze)

c) Aponte o saldo de gols de todos os times, colocando-os em uma reta numerada e responda quem obteve o maior e o menor saldo de gols.

Resposta:



Maior saldo de gols: Time A com 5 gols;

Menor saldo de gols: Time D com -5 gols.