



7 ANÁLISE COMBINATÓRIA E PROBABILIDADE

Futebol e os Cartolas

NOME _____
 ESCOLA _____
 EQUIPE _____ SÉRIE _____
 PERÍODO _____ DATA _____

PROCEDIMENTO

Você deve organizar um torneio de futebol em dois turnos com quatro times: Palmeiras, São Paulo, Corinthians e Santos. Cada time deverá enfrentar os 3 outros duas vezes: uma vez no seu campo e outra vez no campo adversário.

Preencha o quadro de programação dos jogos:

Primeiro Turno

JOGO 1
 X
 Placar:

JOGO 3
 X
 Placar:

JOGO 5
 X
 Placar:

JOGO 2
 X
 Placar:

JOGO 4
 X
 Placar:

JOGO 6
 X
 Placar:

Segundo Turno

JOGO 1
 X
 Placar:

JOGO 3
 X
 Placar:

JOGO 5
 X
 Placar:

JOGO 2
 X
 Placar:

JOGO 4
 X
 Placar:

JOGO 6
 X
 Placar:

COPA DOS CAMPEÕES	Palmeiras	São Paulo	Corinthians	Santos
Palmeiras	-----			
São Paulo		-----		
Corinthians			-----	
Santos				-----

QUESTÕES:

1) Quantos jogos devem ser realizados?

Resposta:

2) Coloque em cada uma das partidas um placar provável. Levando em conta que a vitória vale 2 pontos, o empate 1 ponto e a derrota 0 pontos, qual será o time vencedor?

Resposta:

3) Suponha agora que você fosse organizar um campeonato com 24 times. Todos os times devem jogar entre si duas vezes, uma vez no seu campo e outra vez no campo do adversário. Qual o número total de partidas que serão realizadas?

Resposta: