

RECEB

Reforma Curricular do Ensino Básico da Guiné-Bissau

FORMAÇÃO CIENTÍFICA DE FORMADORES AVANÇADOS¹ - MATEMÁTICA

ATIVIDADE 3

1. O porta-moedas do Manuel tem moedas de 10 XOF, 50 XOF e 100 XOF.
Se o Manuel tirar três moedas ao acaso, que quantias pode tirar?
2. Perante um conjunto de moedas de 1 XOF, 5 XOF, 10 XOF e 25 XOF. Quais as diferentes formas de obter 30 XOF?
3. A tabela que se segue indica os preços de entrada de um festival de música, que se vai realizar durante seis dias seguidos.

Tabela de preços	Tipo de entrada	
	Bilhete diário	Bilhete para os 6 dias
Adultos	25 XOF	120 XOF
Estudantes dos 12 aos 18 anos	12 XOF	50 XOF
Crianças com menos de 12 anos	5 XOF	15 XOF

A Bera e a família só podem ir ao festival em quatro dos seis dias. A Bera tem 9 anos e o irmão tem 12. A mãe e o pai têm, respetivamente, 35 e 39 anos.

- a) Será que 150 francos CFA chegam para pagar as entradas?
- b) Que tipo de entradas devem comprar, de forma a pagarem o menos possível se forem nos quatro dias?
- c) A tabela seguinte mostra o número de entradas vendidas nos últimos 3 dias do festival.

	Sexta	Sábado	Domingo
Nº entradas	22 190	26 236	19 670

Qual é a melhor estimativa para o número de entradas vendidas nesses 3 dias?

- A – 60 000 pessoas
 - B – 65 000 pessoas
 - C – 70 000 pessoas
- d) Sabendo que nos dias de semana, com trabalho no dia seguinte, as pessoas vão menos à noite, reduzindo cerca de um quarto em relação ao fim de semana, qual será uma possível estimativa das vendas para os três primeiros dias?

Adaptado de Rodrigues e Azevedo (2007)