

Atividade Principal - MAT7_24PES02

José ganha 60 reais de mesada. Para conseguir um aumento, ele fez a seguinte proposta para sua mãe:

- Vou colocar na gaveta duas notas de 10 reais, três notas de 20 reais, duas notas de 50 reais e uma nota de 100 reais. Você retira, sem olhar, duas notas e o valor que você retirou, se for maior do que eu ganho atualmente, corresponderá à minha mesada nos próximos meses.
- Você sabe que tem somente 50% de probabilidade de conseguir aumentar sua mesada?, sua mãe lhe disse.
- Mas eu fiz esse experimento 30 vezes e obtive 20 vezes um valor maior que minha mesada. José respondeu.

Justifique o valor calculado pela mãe de José, discuta e avalie porque José está discordando.

José ganha 60 reais de mesada. Para conseguir um aumento, ele fez a seguinte proposta para sua mãe:

- Vou colocar na gaveta duas notas de 10 reais, três notas de 20 reais, duas notas de 50 reais e uma nota de 100 reais. Você retira, sem olhar, duas notas e o valor que você retirou, se for maior do que eu ganho atualmente, corresponderá à minha mesada nos próximos meses.
- Você sabe que tem somente 50% de probabilidade de conseguir aumentar sua mesada?, sua mãe lhe disse.
- Mas eu fiz esse experimento 30 vezes e obtive 20 vezes um valor maior que minha mesada. José respondeu.

Justifique o valor calculado pela mãe de José, discuta e avalie porque José está discordando.