

Pantera Negra era o lançamento mais aguardado por João e Guilherme, pois havia sido um dos filmes mais emocionantes que viram nos últimos meses. Para comemorar resolveram ir à praça de alimentação do shopping PlayMath e comprar dois “kalzones”.

Como cada “kalzone” custa R\$ 7,00, os meninos separaram logo o pagamento. João tinha em sua carteira 1 cédula de R\$ 2,00 e outra de R\$ 5,00, porém Guilherme tinha quatro cédulas de R\$ 2,00, duas cédulas de R\$ 5,00.

Guilherme deverá retirar duas cédulas para pagar a conta.

Vamos pensar juntos!

1 - Guilherme poderia retirar as duas cédulas para pagamento juntas, porém admitindo que ele fará retiradas sucessivas, isto é, primeiro pegará uma cédula e depois a segunda, poderemos determinar que a primeira cédula será de R\$ 2,00 ou de 5,00?

2 - Antes de Guilherme retirar a primeira havia uma quantidade total de notas em sua carteira, após a primeira retirada o que acontecerá com o número de cédulas?

3 - Se calculássemos a probabilidade de escolher uma única cédula na primeira retirada e apenas uma outra na segunda, que diferenças notaríamos?

4 - Para fecharmos, qual será a probabilidade de, em duas retiradas, Guilherme pagar o valor de seu kalzone?

-

Pantera Negra era o lançamento mais aguardado por João e Guilherme, pois havia sido um dos filmes mais emocionantes que viram nos últimos meses. Para comemorar resolveram ir à praça de alimentação do shopping PlayMath e comprar dois “kalzones”.

Como cada “kalzone” custa R\$ 7,00, os meninos separaram logo o pagamento. João tinha em sua carteira 1 cédula de R\$ 2,00 e outra de R\$ 5,00, porém Guilherme tinha quatro cédulas de R\$ 2,00, duas cédulas de R\$ 5,00.

Guilherme deverá retirar duas cédulas para pagar a conta.

Vamos pensar juntos!

1 - Guilherme poderia retirar as duas cédulas para pagamento juntas, porém admitindo que ele fará retiradas sucessivas, isto é, primeiro pegará uma cédula e depois a segunda, poderemos determinar que a primeira cédula será de R\$ 2,00 ou de 5,00?

2 - Antes de Guilherme retirar a primeira havia uma quantidade total de notas em sua carteira, após a primeira retirada o que acontecerá com o número de cédulas?

3 - Se calculássemos a probabilidade de escolher uma única cédula na primeira retirada e apenas uma outra na segunda, que diferenças notaríamos?

4 - Para fecharmos, qual será a probabilidade de, em duas retiradas, Guilherme pagar o valor de seu kalzone?



-