

Uma colher foi solta 978 vezes ao acaso em direção ao chão. O registro da posição em que ela caiu sobre o chão está indicado na tabela.

virada para cima	virada para baixo	total de lançamentos
		
652	326	978

Usando as informações da tabela, é correto concluir que a probabilidade de a colher cair sobre o chão virada para cima é a mesma probabilidade de se obter, no lançamento de um dado convencional honesto de seis faces, um número:

- (A) Maior que 4.
- (B) Primo.
- (C) Menor que 6.
- (D) Múltiplo de 5.
- (E) Maior que 2.

**RESPOSTA**  
**E**

Curso e  
Colégio

**OFICINA**  
DO ESTUDANTE

Probabilidade de a colher cair virada para cima é  $\frac{652}{978} = \frac{2}{3}$ .

Analisando as probabilidades dos eventos citados nas alternativas, tem-se que:

$$f(\text{face maior que 4}) = \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$f(\text{face primo}) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$f(\text{face maior que 6}) = \frac{5}{6}$$

$$f(\text{face múltiplo de 5}) = \frac{1}{6}$$

$$f(\text{face maior que 2}) = \frac{2}{6} = \frac{2}{3}$$