AMARELA	AZUL	CINZA	VERDE
157	163	160	154

No momento do Big Bang, o Universo passou por um crescimento enorme que durou menos de um trilionésimo de segundo. Para se ter uma ideia desse tempo, um trilionésimo é um número que pode ser representado por uma fração em que o numerador é 1 e o denominador é um número inteiro iniciado por 1 seguido apenas de zeros.

Disponível em: http://super.abril.com.br.
Acesso em: 16 out. 2015.

Representando um trilionésimo por uma fração, quantos zeros após o 1 do denominador existem nessa fração?

A) 9
B) 11
C) 12
D) 14
E) 15

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: C

10^3 mil

10^6 milhão

10^9 bilhão

10^{12} trilhão

Como o trilionésimo é uma fração de $\frac{1}{10^{12}}$, portanto o denominador tem 12 zeros