





FRAÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA

PROBLEMAS COM FRAÇÕES

FRAÇÕES
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima



A rodovia que liga duas cidades tem 36 km de extensão. A partir de uma pesquisa feita pelas prefeituras dessas cidades, verificou-se que, com a construção de um túnel de 1 km, a distância que separa essas cidades poderia ser reduzida para 21 km. Caso o túnel fosse construído, a fração da rodovia original que ficaria em desuso seria igual a:

- (A) $\frac{5}{12}$
- (B) $\frac{7}{12}$
- (C) $\frac{4}{9}$
- (D) $\frac{5}{9}$
- (E) $\frac{11}{18}$

GABARITO:

(C) $\frac{4}{9}$

Veja este anúncio:

Vendem-se tubos de plástico para jardins.

$\frac{3}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$ e $\frac{1}{2}$ polegada de diâmetro.

A fração de polegada que corresponde ao tubo de plástico mais fino é:

(A) $\frac{1}{4}$.

(B) $\frac{3}{8}$.

(C) $\frac{3}{16}$.

(D) $\frac{1}{2}$.

GABARITO:

(C) $\frac{3}{16}$.

Um pai tem uma caixa de doces para dividir entre seus filhos. Se Luís receber $\frac{1}{8}$ da caixa, Márcio $\frac{2}{6}$, Carla $\frac{2}{7}$ e Lia $\frac{1}{4}$, então quem vai receber mais doce será:

- (A) Bia
- (B) Carla
- (C) Márcio
- (D) Luís

GABARITO:

(C) Márcio

A fração $\frac{204}{595}$ é equivalente à fração irredutível $\frac{X}{Y}$. Logo,
 $X - Y$ é:

- (A) 51.
- (B) 47.
- (C) 45.
- (D) 29.
- (E) 23.

GABARITO:

(E) 23.