

Escola Municipal São José

Matéria: MATEMATICA

Série: FIFTH YEAR

Dificuldade: MEDIUM

Professor(a): _____

Aluno(a): _____

Data: _____

Frações

Questões: 3 · MEDIUM

1. Qual fração representa a parte colorida da figura abaixo, onde um círculo está dividido em 8 partes iguais e 3 delas estão coloridas?

- A) $\frac{3}{8}$
- B) $\frac{8}{3}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{5}{8}$

Gabarito: A — A fração é composta pelo número de partes coloridas (numerador) sobre o número total de partes (denominador). Neste caso, 3 partes coloridas de um total de 8.

2. Se você tem uma pizza dividida em 6 fatias iguais e come 2 fatias, que fração da pizza você comeu? Simplifique a fração, se possível.

Gabarito: $\frac{1}{3}$ — Você comeu 2 fatias de um total de 6, o que representa a fração $\frac{2}{6}$. Simplificando, dividimos o numerador e o denominador por 2, resultando em $\frac{1}{3}$.

3. Qual das frações abaixo é equivalente a $\frac{1}{2}$?

- A) $\frac{2}{3}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{4}{8}$
- D) $\frac{5}{9}$

Gabarito: C — Frações equivalentes representam a mesma quantidade. Para encontrar uma fração equivalente a $\frac{1}{2}$, podemos multiplicar o numerador e o denominador pelo mesmo número. Se multiplicarmos 1 por 4 e 2 por 4, obtemos $\frac{4}{8}$.
