FRAÇÕES

Uma **fração** pode ser entendida como uma **parte** de um **todo**. Duas fatias de uma pizza, três pedaços de uma barra de chocolate, um trecho do percurso de uma corrida ou um intervalo de tempo de um dia. Ela estabelece uma relação entre essa parte com o todo ao qual se refere. Essa relação pode ser representada de várias maneiras em Matemática, mas o formato fracionário e o de porcentagem são os mais comuns no cotidiano.

Conhecer esses tipos de representação e conseguir manipulá-las permite a interpretação e a resolução de grande parte dos problemas matemáticos que nos são apresentados.

- $\frac{1}{2}$ indica a relação 1 de 2 (podendo significar 1 de 2 pedaços considerados para dividir uma pizza inteira, por exemplo);
- $\frac{1}{2}$ indica, portanto, a metade de algo (a metade de uma barra de chocolate ou a metade do dia);
- $\frac{1}{2}$ representa a divisão 1:2, que tem resultado 0,5, que é a representação em decimal de 50%;

Para entender melhor: Quando usamos o símbolo % (por cento) queremos dizer que estamos dividindo o valor considerado por 100. Por isso 30% significa 30 dividido por 100, que pode ser escrito, em decimal, como 0,3.