Habilidade: (EF05MA03) Identificar e representar frações (menores e maiores que a unidade), associando-as ao resultado de uma divisão ou à ideia de parte de um todo, utilizando a reta numérica como recurso.

**MATEMÁTICA**

Na aula de hoje vamos estudar sobre frações, você sabe o que é uma fração?

**FRAÇÃO**

Uma fração é uma maneira de representar uma parte de um todo ou uma divisão. Quando dividimos alguma coisa, como uma pizza ou um bolo, estamos criando frações.

ESCOLA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROFESSOR(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TURNO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

PROIBIDO COMPARTILHAR ESTE ARQUIVO, ACESSE O SITE: <https://sendasdoef1.com/>

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS AO SITE SENDAS DO ENSINO FUNDAMENTAL 1 - <https://sendasdoef1.com/>. REPRODUÇÃO PROIBIDA. VENDA PROIBIDA.

**EXEMPLO:**

Se você tem uma pizza inteira e a divide em 4 pedaços, cada pedaço é uma fração da pizza, e chamamos essa fração de um quarto (1/4) da pizza.

A fração tem duas partes: o número de cima, chamado de numerador, que mostra quantas partes estamos considerando, e o número de baixo, chamado de denominador, que mostra em quantas partes iguais o todo foi dividido.

**DENOMINADOR**

**NUMERADOR**

|  |
| --- |
| 1 |
| 4 |

A noção de fração caminha junto com a ideia de dividir algo que é inteiro, assim podemos dividir, um bolo por exemplo, em duas partes ou seja dividir a metade, vejamos a seguir:

PROIBIDO COMPARTILHAR ESTE ARQUIVO, ACESSE O SITE: <https://sendasdoef1.com/>

FIGURA 1 – UM BOLO INTEIRO FIGURA 2 – METADE DE UM BOLO

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 |

A metade de um bolo nada mais é que um bolo inteiro que foi dividido em duas partes ou seja 1 dividido por 2 dessa maneira temos a fração

|  |
| --- |
| 1 |
| 3 |

Suponhamos que o bolo tenha sido dividido em 3 partes, teríamos 1 bolo dividido em 3 partes, ou seja 1 dividido por 3, então teríamos: e assim por diante, dividindo um inteiro por quantas partes forem necessárias.

**Realizando essa representação temos o que chamamos de números fracionários.**

Vamos praticar um pouco do que aprendemos:

1. Ana comprou uma pizza e dividiu igualmente entre 8 amigos. Cada um comeu 1 pedaço. Que fração da pizza cada amigo comeu? Cada amigo comeu um oitavo de pizza

|  |
| --- |
| 1 |
| 8 |

|  |
| --- |
| 3 |
| 12 |

|  |
| --- |
| 2 |
| 12 |

2) João tem uma barra de chocolate que está dividida em 12 pedaços. Ele comeu 3 pedaços e deu 2 para sua irmã. Que fração da barra de chocolate João comeu? E que fração ele deu para sua irmã? João comeu um quarto de barra de chocolate e sua irmã comeu um sexto da barra e

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS AO SITE SENDAS DO ENSINO FUNDAMENTAL 1 - <https://sendasdoef1.com/>. REPRODUÇÃO PROIBIDA. VENDA PROIBIDA.

PROIBIDO COMPARTILHAR ESTE ARQUIVO, ACESSE O SITE: <https://sendasdoef1.com/>

3) Maria tem uma corda de 6 metros. Ela decidiu usar 2 metros da corda para fazer um balanço e o restante para pular corda. Que fração da corda ela usou para o balanço? Que fração restou para ela pular corda?

|  |
| --- |
| 2 |
| 6 |

|  |
| --- |
| 4 |
| 6 |

Maria usou dois sextos para fazer o balanço e quatro sextos para pular corda e

4) Em uma corrida de revezamento, quatro amigos correram a mesma distância. Se a corrida tem um total de 12 km, que fração da corrida cada amigo correu?

Cada amigo correu 1/4 de 12 km

5) Marcos trouxe uma torta para dividir com seus 5 colegas de classe. Eles cortaram a torta em 6 pedaços iguais. Se Marcos comeu 2 pedaços, que fração da torta ele comeu?

Marcos comeu 2/6

6) Na festa de aniversário de Luísa, havia um bolo dividido em 10 fatias. Após a festa, sobraram 3 fatias. Que fração do bolo foi consumida?

Foram consumidas 7/10 do bolo.

7) Um tanque de água tem capacidade para 100 litros. Após o uso, restam 30 litros de água no tanque. Que fração da capacidade total do tanque ainda está cheia? E que fração foi utilizada?

O tanque ainda está 30/100 cheio, e 70/100 foi utilizado.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS AO SITE SENDAS DO ENSINO FUNDAMENTAL 1 - <https://sendasdoef1.com/>. REPRODUÇÃO PROIBIDA. VENDA PROIBIDA.