

# Frações: Representar, Comparar e Resolver

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Ano: 3.º ano Data: \_\_\_\_\_

Nesta ficha vais aprender e praticar sobre as frações e como as usamos.

## Aprendo... Frações

As frações representam partes iguais de um todo. O número de cima indica quantas partes temos e o número de baixo indica em quantas partes o todo foi dividido.

*$1/2$  (lê-se «um meio») é uma das duas partes iguais de um todo.*

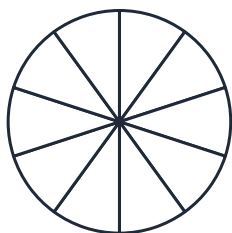
*Na fração  $3/5$ , o 3 é o numerador (partes que se contam) e o 5 é o denominador (partes iguais em que o todo foi dividido).*

*Uma pizza tem 8 fatias iguais. Se o Pedro comeu 3 fatias, sobraram  $8 - 3 = 5$  fatias. A fração que sobrou é  $5/8$ .*

*Para ordenar  $2/6$ ,  $5/6$ ,  $1/6$ : como têm o mesmo denominador, é só olhar para o numerador. Fica  $1/6$ ,  $2/6$ ,  $5/6$  (do menor para o maior).*

*Para calcular  $1/3$  de 9: dividimos 9 por 3, que dá 3. Então,  $1/3$  de 9 é 3.*

① Pinta, em cada figura, a parte que corresponde à fração.



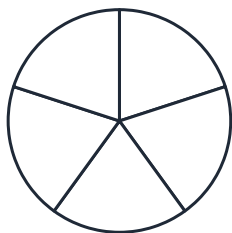
$\frac{8}{10}$



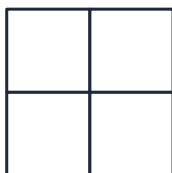
$\frac{2}{8}$



$\frac{2}{3}$



$\frac{1}{5}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{2}$

② Completa as frases com os termos corretos das frações.

denominador numerador

Numa fração, o número que fica na parte de cima chama-se \_\_\_\_\_ e indica quantas partes do todo foram consideradas. Já o número que fica na parte de baixo chama-se \_\_\_\_\_ e representa em quantas partes iguais o todo foi dividido.

**3** Pinta as partes certas para representar cada fração.



$$\frac{3}{5}$$



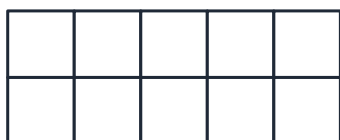
$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{9}{10}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{3}{10}$$



$$\frac{1}{5}$$

**4** Uma barra de chocolate tinha 8 quadrados iguais. O João comeu 3 quadrados. Que fração da barra de chocolate sobrou?

- ☐ a)  $\frac{5}{8}$
- ☐ b)  $\frac{3}{8}$
- ☐ c)  $\frac{8}{5}$
- ☐ d)  $\frac{1}{8}$

**5** Ordena as frações do menor para o maior.

- ☐  $\frac{3}{8}$
- ☐  $\frac{1}{8}$
- ☐  $\frac{5}{8}$
- ☐  $\frac{2}{8}$
- ☐  $\frac{7}{8}$
- ☐  $\frac{4}{8}$
- ☐  $\frac{6}{8}$

**6** A Leonor comprou uma caixa com 12 lápis de cor. Ela usou  $\frac{1}{3}$  desses lápis para fazer um desenho. Quantos lápis usou a Leonor?

1. Para calcular  $\frac{1}{3}$  de 12 lápis, primeiro tens de dividir o número total de lápis pelo denominador da fração. Quantas partes iguais deves fazer?

---

2. Agora, calcula o resultado dessa divisão. Quantos lápis ficam em cada parte?

---

3. A fração é  $\frac{1}{3}$ . Isto significa que a Leonor usou o número de lápis que corresponde a uma dessas partes iguais. Quantos lápis usou a Leonor?

---