

Frações

B1

1. Estabelece a ligação entre a fracção e o que ela representa. Todas as fracções se referem as partes ou a folhas de papel inteiras.

$$\frac{4}{4}$$

Metade de uma folha partida em 4 partes

$$\frac{1}{2}$$

Metade de uma folha

$$\frac{2}{4}$$

Uma folha partida em quatro partes

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

Uma folha

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

Uma parte de uma folha partida em 3

Frações

B1R

1.

$$\frac{4}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{4}$$

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

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

Metade de uma folha partida em 4 partes

Metade de uma folha

Uma folha

Uma folha

Uma parte de uma folha partida em 3

Frações

B2

1. Representa sob a forma de fracção as seguintes expressões:

Uma parte de uma folha partida em 4 partes. _____

Uma parte de uma folha partida em 8 partes. _____

Duas partes de uma folha partida em 16 partes. _____

Cinco partes de uma folha partida em 5 partes. _____

8 partes de uma folha partida em 16 partes. _____

Fracções

B2R

1.

Um aparte de uma folha partida em 4 partes. $\frac{1}{4}$

Uma parte de uma folha partida em 8 partes. $\frac{1}{8}$

Duas partes de uma folha partida em 16 partes. $\frac{2}{16}$

Cinco partes de uma folha partida em 5 partes. $\frac{5}{5}$

8 partes de uma folha partida em 16 partes. $\frac{8}{16}$

1. Explica o que significa cada algarismo de um número fraccionário.

O número que está por cima significa _____

O número que está por baixo significa _____

2. Descreve o que significam os seguintes números fraccionários.

$\frac{2}{3}$ _____

$\frac{6}{6}$ _____

$\frac{8}{16}$ _____

1.

O número que está por cima significa o número de partes que temos de uma unidade.

O número que está por baixo significa a quantidade de partes em que a unidade está partida.

2. Descreve o que significam os seguintes números fraccionários.

$\frac{2}{3}$ Duas partes de uma unidade partida em três partes.

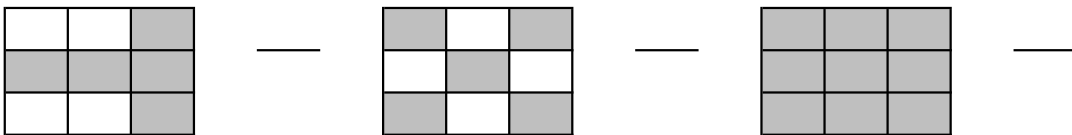
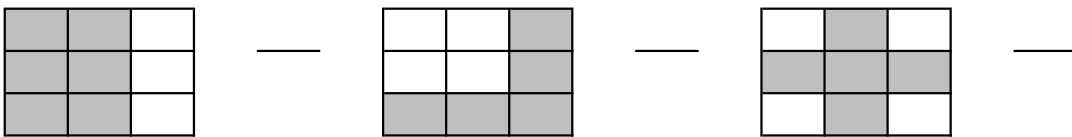
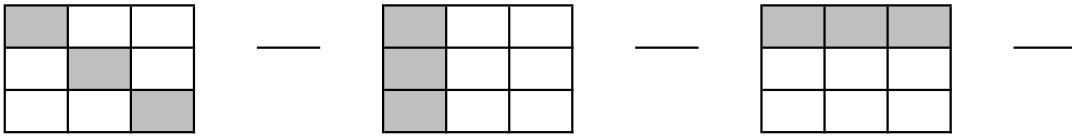
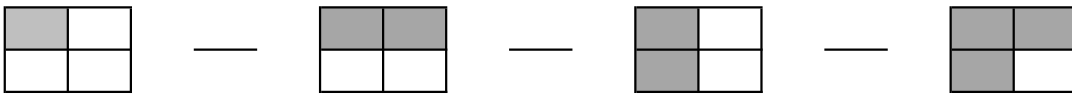
$\frac{6}{6}$ Uma unidade partida em seis partes.

$\frac{8}{16}$ Oito partes de uma unidade partida em dezasseis partes.

Frações

B4

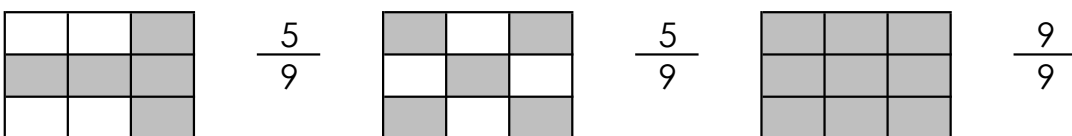
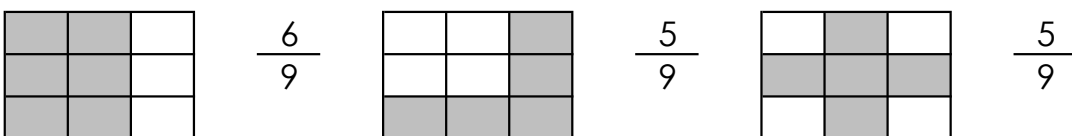
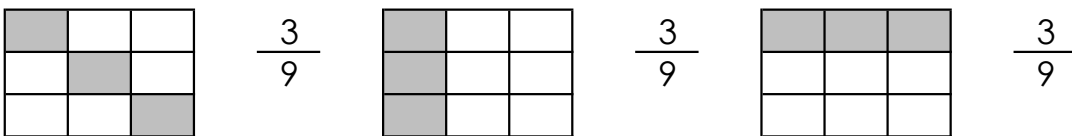
1. Representa sob a forma de fracções a parte sombreada de cada figura.



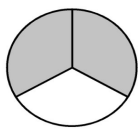
Frações

B4R

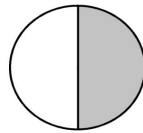
1.



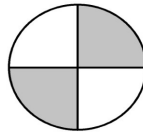
1. Representa sob a forma de fracções a parte sombreada de cada figura.



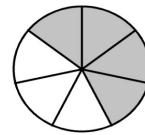
—



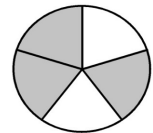
—



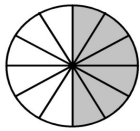
—



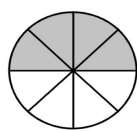
—



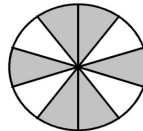
—



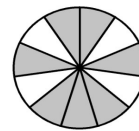
—



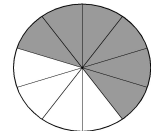
—



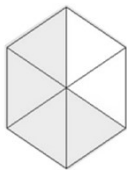
—



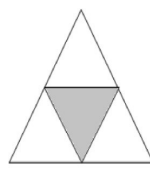
—



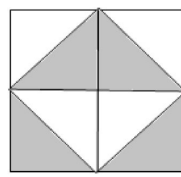
—



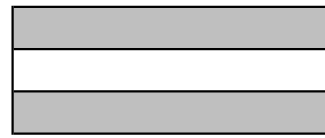
—



—

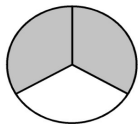


—

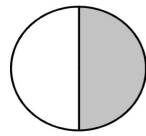


—

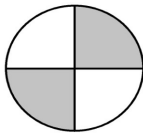
1.



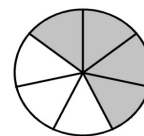
$$\frac{2}{3}$$



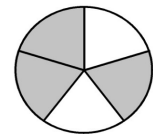
$$\frac{1}{2}$$



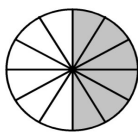
$$\frac{2}{4}$$



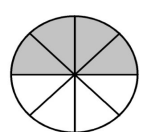
$$\frac{4}{7}$$



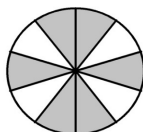
$$\frac{3}{5}$$



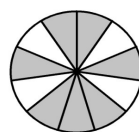
$$\frac{6}{12}$$



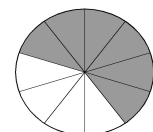
$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{6}{10}$$



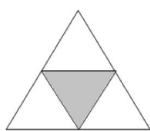
$$\frac{7}{11}$$



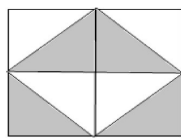
$$\frac{6}{10}$$



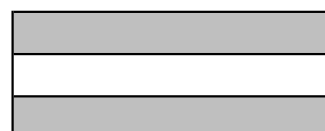
$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{4}{8}$$



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

Frações

B6

1. Assinala as fracções que significam metade.

$\frac{5}{10}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{2}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{6}{12}$

$\frac{4}{10}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{5}{9}$

$\frac{2}{5}$

Frações

B6R

1.

$\frac{5}{10}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{2}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{6}{12}$

$\frac{4}{10}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{5}{9}$

$\frac{2}{5}$

Frações

B7

1. Indica a fracção que falta a cada fracção representada para completar uma unidade.

$\frac{1}{2} \quad \text{—}$

$\frac{3}{4} \quad \text{—}$

$\frac{2}{3} \quad \text{—}$

$\frac{5}{6} \quad \text{—}$

$\frac{2}{4} \quad \text{—}$

$\frac{1}{5} \quad \text{—}$

$\frac{4}{4} \quad \text{—}$

$\frac{3}{6} \quad \text{—}$

$\frac{2}{5} \quad \text{—}$

$\frac{5}{10} \quad \text{—}$

$\frac{6}{6} \quad \text{—}$

$\frac{4}{5} \quad \text{—}$

Frações

B7R

1.

$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$

$\frac{3}{4} \quad \frac{1}{4}$

$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{3}$

$\frac{5}{6} \quad \frac{1}{6}$

$\frac{2}{4} \quad \frac{2}{4}$

$\frac{1}{5} \quad \frac{4}{5}$

$\frac{4}{4} \quad 0$

$\frac{3}{6} \quad \frac{3}{6}$

$\frac{2}{5} \quad \frac{3}{5}$

$\frac{5}{10} \quad \frac{5}{10}$

$\frac{6}{6} \quad 0$

$\frac{4}{5} \quad \frac{1}{5}$

1. Calcula a quantidade que corresponde a cada fracção. Faz o esquema ou o desenho que for necessário.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 4 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 4 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 8 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 4 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 8 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 16 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 4 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 8 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

1.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 4 = \mathbf{2}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 = \mathbf{2}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 12 = \mathbf{6}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 4 = \mathbf{1}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 8 = \mathbf{4}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 12 = \mathbf{9}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 4 = \mathbf{2}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 8 = \mathbf{6}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 16 = \mathbf{8}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de } 4 = \mathbf{3}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 12 = \mathbf{6}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 12 = \mathbf{3}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 8 = \mathbf{4}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 12 = \mathbf{3}$$

$$\frac{2}{4} \text{ de } 12 = \mathbf{6}$$

1. Calcula a quantidade que corresponde a cada fracção.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 4 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 4 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 8 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 40 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 40 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 80 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 400 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 400 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 4000 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 4000 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 80 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 40000 =$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 40000 =$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 800 =$$

1.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 4 = \mathbf{2}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 4 = \mathbf{1}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 8 = \mathbf{4}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 40 = \mathbf{20}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 40 = \mathbf{10}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 80 = \mathbf{40}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 400 = \mathbf{200}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 400 = \mathbf{100}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 8 = \mathbf{2}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 4000 = \mathbf{2000}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 4000 = \mathbf{1000}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 80 = \mathbf{20}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 40000 = \mathbf{20000}$$

$$\frac{1}{4} \text{ de } 40000 = \mathbf{10000}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 800 = \mathbf{400}$$

1. Calcula a quantidade que corresponde a cada fracção. Faz o esquema ou o desenho que for necessário.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 15 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 18 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 18 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 6 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 15 = \underline{\quad}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 18 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 12 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 15 = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{2} \text{ de } 18 = \underline{\quad}$$

1.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 6 = \mathbf{3}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 12 = \mathbf{4}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 15 = \mathbf{15}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 6 = \mathbf{2}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 12 = \mathbf{8}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 18 = \mathbf{6}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 6 = \mathbf{4}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 2 = \mathbf{2}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 18 = \mathbf{12}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 6 = \mathbf{6}$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 15 = \mathbf{5}$$

$$\frac{3}{3} \text{ de } 18 = \mathbf{18}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 12 = \mathbf{6}$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 15 = \mathbf{10}$$

$$\frac{2}{2} \text{ de } 18 = \mathbf{18}$$

1. Calcula a quantidade que corresponde a cada fracção. Faz o esquema ou o desenho que for necessário.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 11 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{2} \text{ de } 13 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{2} \text{ de } 15 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 17 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{2} \text{ de } 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

1.

$$\frac{1}{2} \text{ de } 1 = 0,5$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 11 = 5,5$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 3 = 1,5$$

$$\frac{2}{2} \text{ de } 13 = 6,5$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 5 = 2,5$$

$$\frac{3}{2} \text{ de } 15 = 7,5$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 7 = 3,5$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 17 = 8,5$$

$$\frac{1}{2} \text{ de } 9 = 4,5$$

$$\frac{2}{2} \text{ de } 19 = 9,5$$

1. Soma as frações e indica o resultado em unidades e em partes.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$$

1.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1 + \frac{1}{3}$$