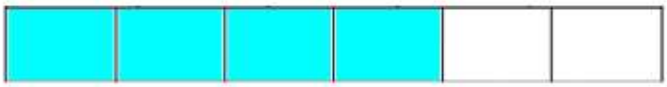
# Matemática - Frações equivalentes | A1

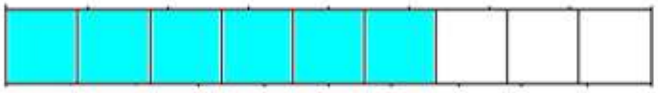
1. Observa a unidade.

2. Quais são os numeradores que faltam?

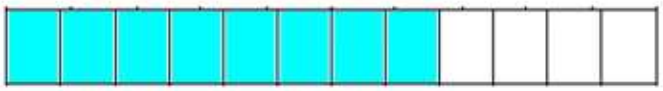
a) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{6}$



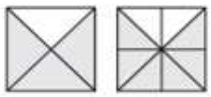
b) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$



c) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{12}$



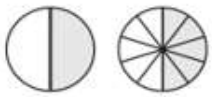
3. Completa com o numerador ou o denominador que falta.

a. 

$\frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$

b. 

$\frac{4}{6} = \frac{\square}{3}$

c. 

$\frac{1}{2} = \frac{\square}{10}$

# Matemática - Frações equivalentes | A1R

1. a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

b) $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

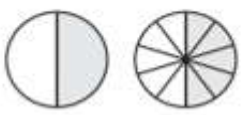
b) $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$

a. 

$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

b. 

$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

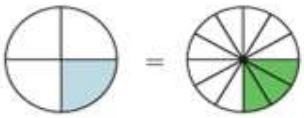
c. 

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$

# Matemática - Frações equivalentes | A2

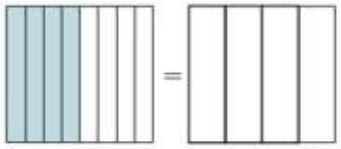
1. Pinta para encontrares uma fração equivalente. Segue o exemplo.

Ex) $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

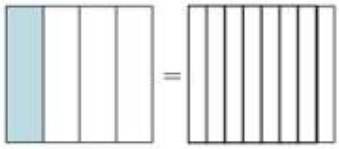


1) $\frac{1}{3} =$

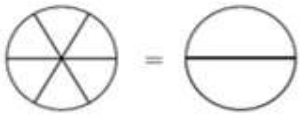
2) $\frac{4}{8} =$



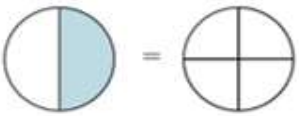
3) $\frac{1}{4} =$



4) $\frac{0}{6} =$



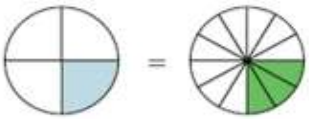
5) $\frac{1}{2} =$



# Matemática - Frações equivalentes

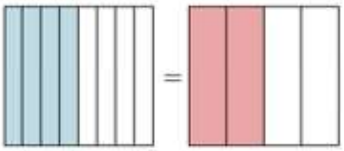
A2R

1. Ex) $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

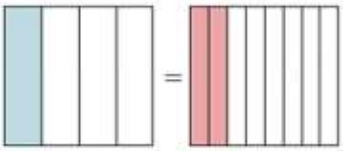


1) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

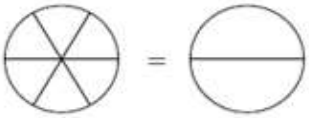
2) $\frac{4}{8} = \frac{2}{4}$



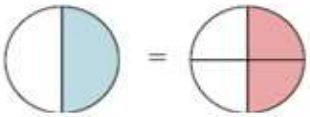
3) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$



4) $\frac{0}{6} = \frac{0}{2}$



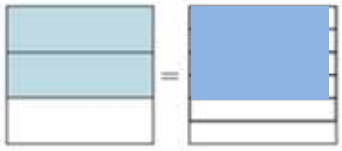
5) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$



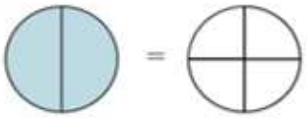
# Matemática - Frações equivalentes | A3

1. Pinta para encontrares uma fração equivalente. Segue o exemplo.

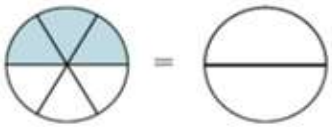
6) $\frac{2}{3}$ =



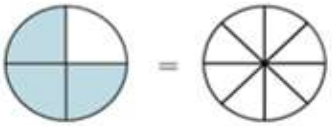
7) $\frac{2}{2}$ =



8) $\frac{3}{6}$ =



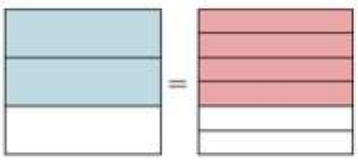
9) $\frac{3}{4}$ =



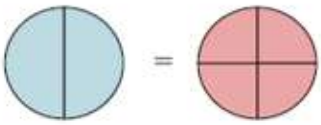
# Matemática - Frações equivalentes | A3R

1.

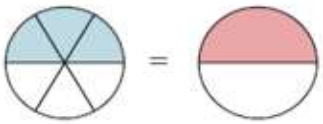
6) $\frac{2}{3}$ = $\frac{4}{6}$



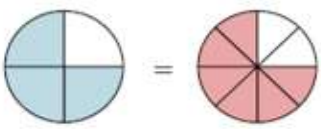
7) $\frac{2}{2}$ = $\frac{4}{4}$



8) $\frac{3}{6}$ = $\frac{1}{2}$



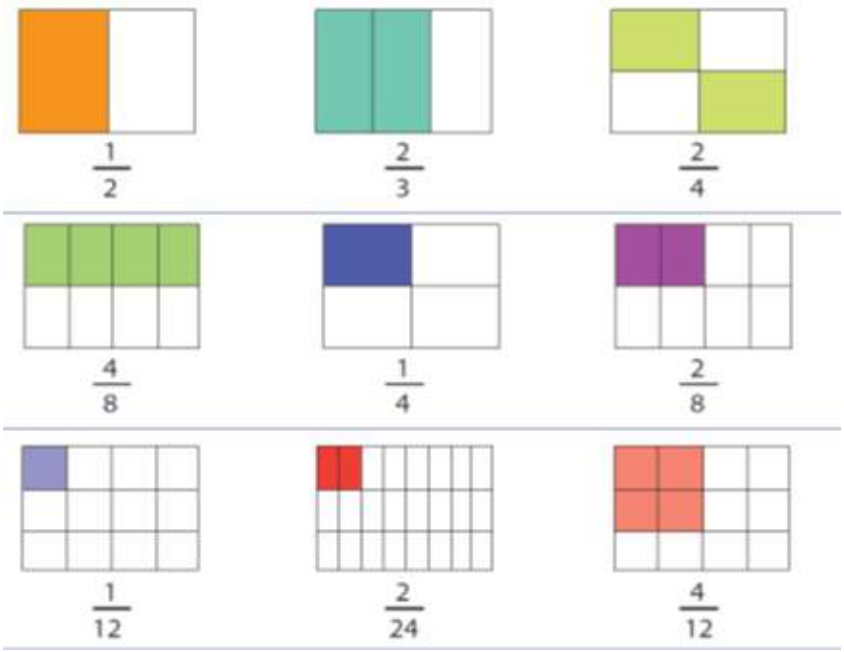
9) $\frac{3}{4}$ = $\frac{6}{8}$



# Matemática - Frações equivalentes

A4

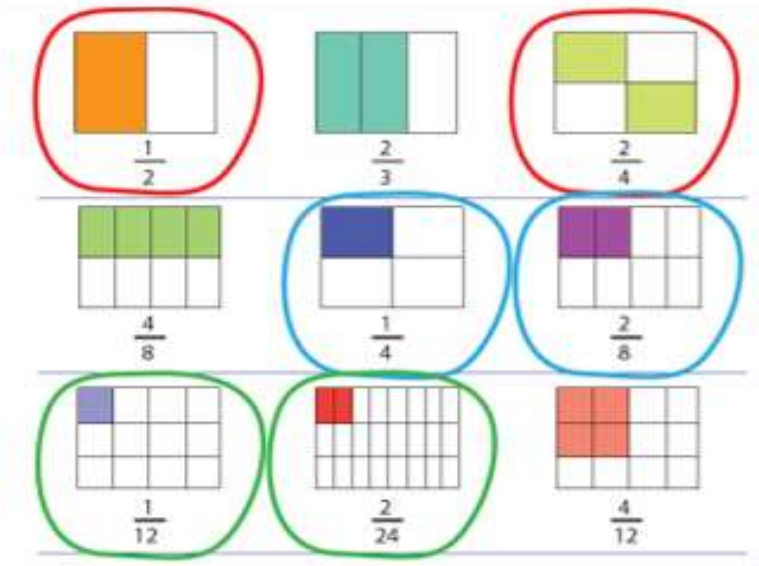
1. Repara nas zonas pintadas em cada figura. Rodeia as que têm a mesma área pintada.




# Matemática - Frações equivalentes

A4R

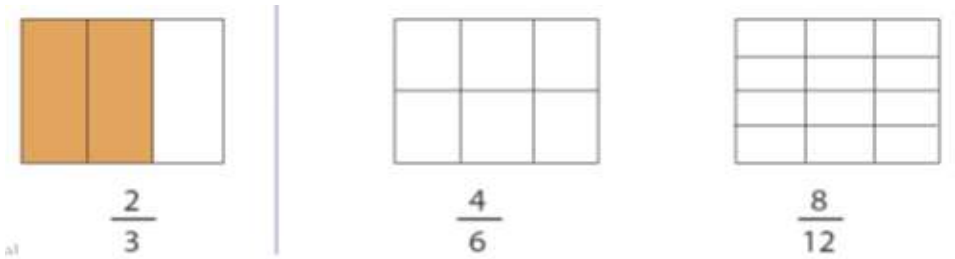
1.



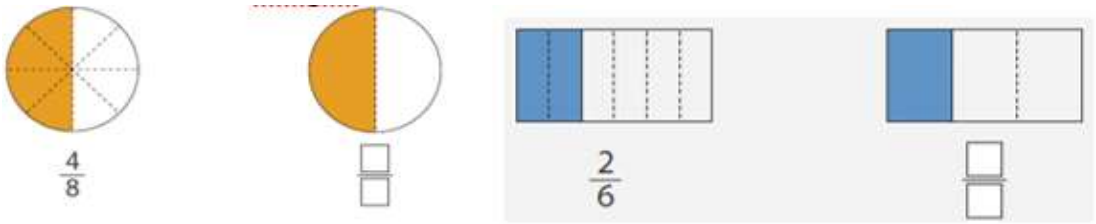
# Matemática - Frações equivalentes

**A5**

1. Observa a fração da esquerda. Pinta as figuras da direita para que, cada uma, seja equivalente à da esquerda.



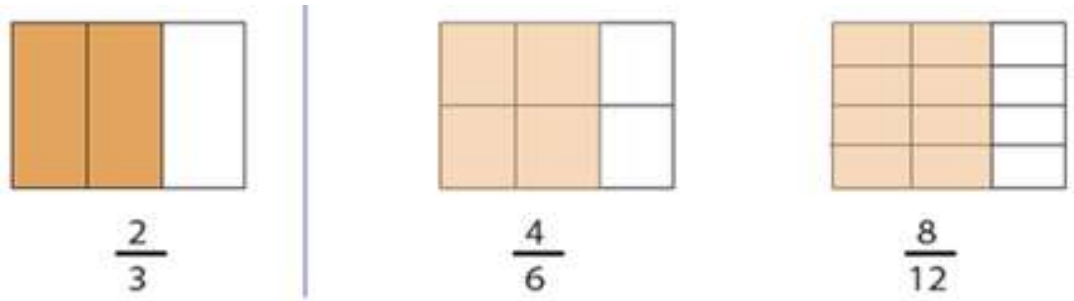

2. Escreve a fração equivalente.




# Matemática - Frações equivalentes

**A5R**

1.

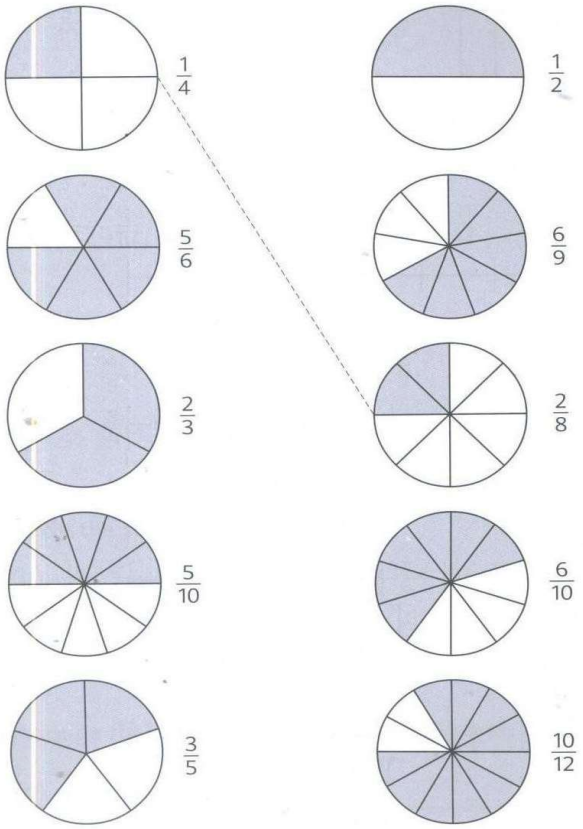



2.

# Matemática - Frações equivalentes

A6

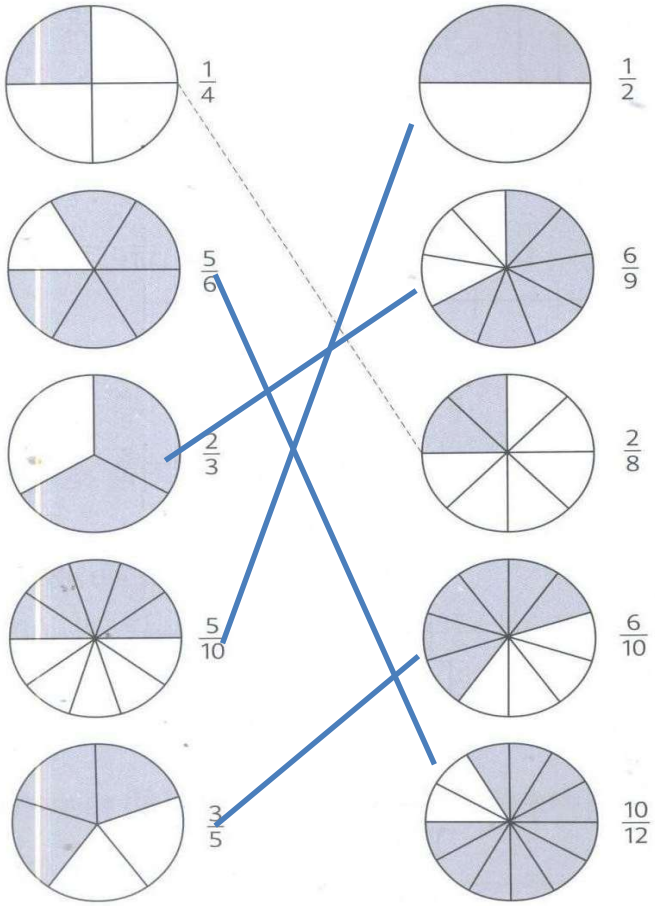
1. Estabelece a ligação entre as frações equivalentes.




# Matemática - Frações equivalentes

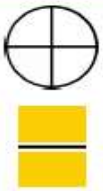
A6R

1.



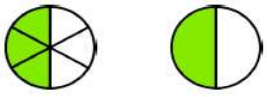
# Matemática - Frações equivalentes | A7

1. Em cada figura, pinta a fração indicada. Depois, pinta a figura que está ao lado de forma a encontrares uma fração equivalente. Faz a representação numérica.

| | |
|---|---|
| 1 a.  $\frac{4}{16} =$  | 1 b.  $\frac{2}{12} =$  |
| 2 a.  $\frac{3}{6} =$  | 2 b.  $\frac{6}{7} =$  |

# Matemática - Frações equivalentes | A7R

1.

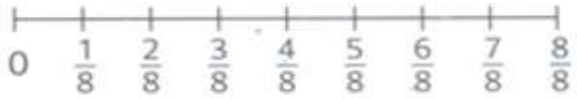
| | |
|---|---|
| 1 a.  $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ | 1 b.  $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ |
| 2 a.  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ | 2 b.  $\frac{6}{7} = \frac{12}{14}$ |

# Matemática - Frações equivalentes | A8

1. Completa as frações com os numeradores que faltam.
Observa o exemplo.

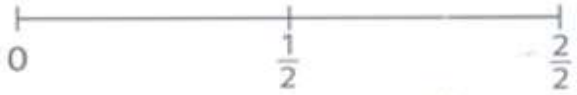
$\frac{3}{4}$ e $\frac{6}{8}$ são frações equivalentes

a) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{8}$

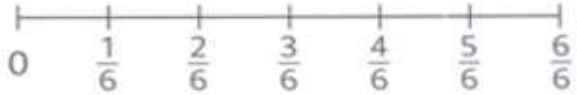



b) $\frac{1}{4} = \frac{2}{\quad}$


c) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4} = \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{8}$




d) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{6}$




e) $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$


# Matemática - Frações equivalentes | A8R

1.

a) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

b) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$

c) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$

d) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

e) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

# Matemática - Frações equivalentes | A9

1. Completa as igualdades.

$$\frac{\square}{8} = \frac{\square}{6} = \frac{\square}{4} = \frac{\square}{2} = 1$$

$$\frac{\square}{9} = \frac{\square}{7} = \frac{\square}{5} = \frac{\square}{3} = 1$$

# Matemática - Frações equivalentes | A9R

1.

$$\frac{8}{8} = \frac{6}{6} = \frac{4}{4} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\frac{9}{9} = \frac{7}{7} = \frac{5}{5} = \frac{3}{3} = 1$$

# Matemática - Frações equivalentes | A10

1. Usa a tabela que tens nos apontamentos sobre frações equivalentes para encontrares as respostas.

a) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$ b) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{6}$ c) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{10}$

d) $\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$ e) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{6}$ f) $\frac{3}{3} = \frac{\square}{10}$

g) $\frac{1}{4} = \frac{\square}{8}$ h) $\frac{2}{4} = \frac{\square}{8}$ i) $\frac{3}{4} = \frac{\square}{8}$

j) $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$ K) $\frac{2}{5} = \frac{\square}{10}$ l) $\frac{4}{5} = \frac{\square}{10}$

# Matemática - Frações equivalentes | A10R

1.

a) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ b) $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ c) $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$

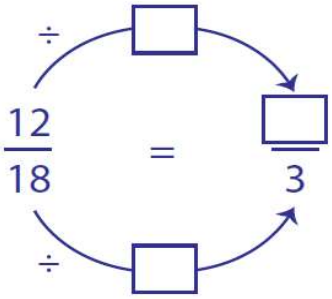
d) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ e) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$ f) $\frac{3}{3} = \frac{10}{10}$

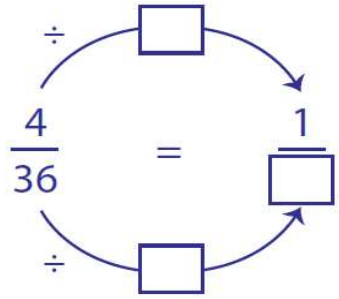
g) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ h) $\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$ i) $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

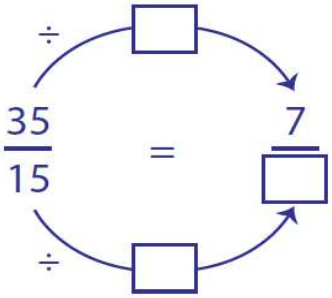
j) $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$ K) $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$ l) $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

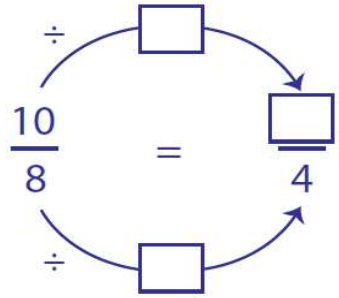
# Matemática - Frações equivalentes | A11

1. Completa de forma a encontrares frações equivalentes.

1) 

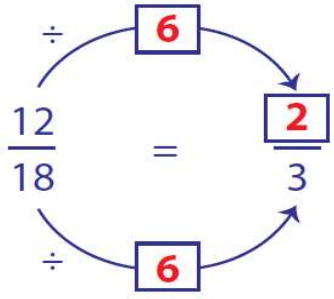

2) 

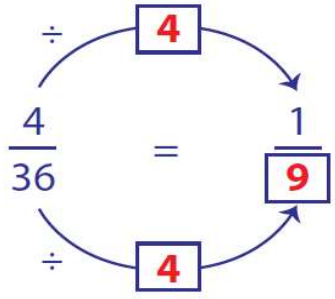

3) 

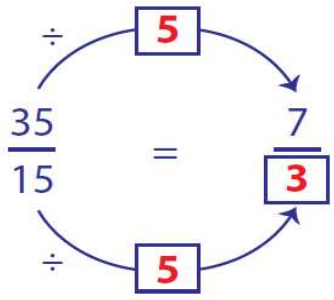

4) 

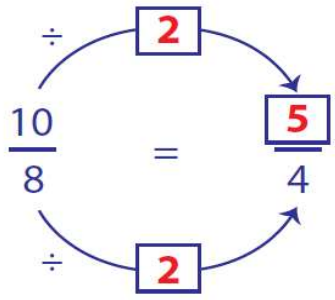

# Matemática - Frações equivalentes | A11R

1.

1) 

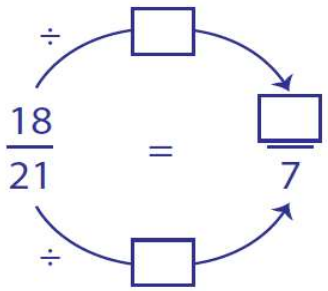

2) 

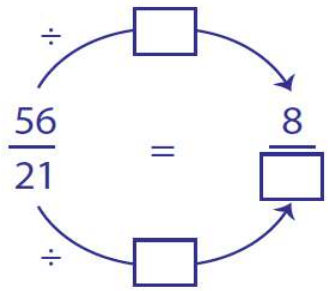

3) 

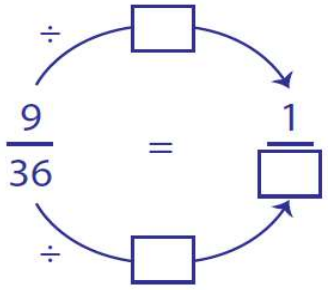

4) 

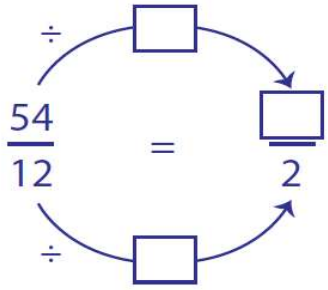
# Matemática - Frações equivalentes | A12

1. Completa de forma a encontrares frações equivalentes.

5) 

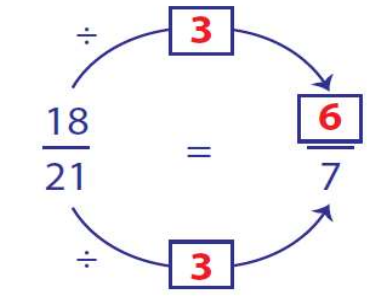

6) 

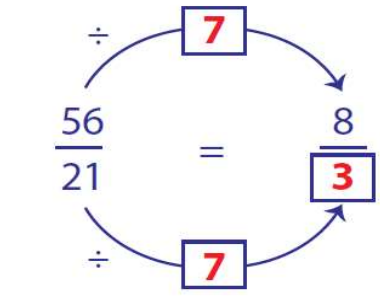

7) 

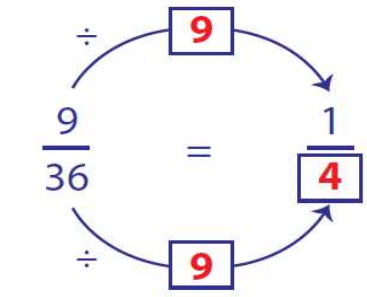

8) 

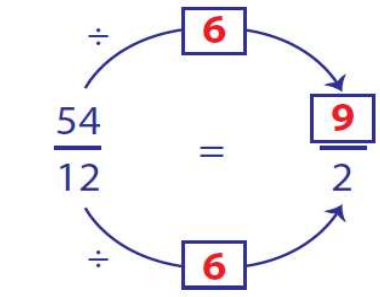

# Matemática - Frações equivalentes | A12R

1.

5) 


6) 

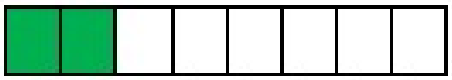

7) 


8) 

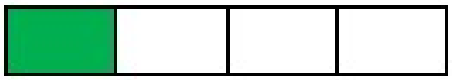
# Matemática - Frações equivalentes

**A13**

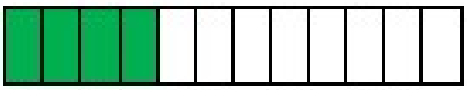
1. O João pintou uma parte equivalente a $\frac{1}{4}$
Quais dos seguintes modelos pintou?



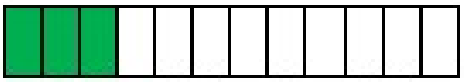
A



B



C



D

2. Dos seguintes números, circunda o que representa o numerador em falta.

$$\frac{4}{5} = \frac{?}{10}$$

a) 2 b) 4 c) 8 d) 10

# Matemática - Frações equivalentes

**A13R**

1.

A, B, e D.

2.

a) 2 b) 4 c) 8 d) 10

# Matemática - Frações equivalentes | A14

1. Qual dos seguintes conjuntos de números está representado por P e Q? Circunda-o.

$$\frac{2}{3} = \frac{P}{9} = \frac{4}{Q}$$

a) P: 3; Q; 12

b) P: 4; Q: 6

c) P:6; Q: 6

d) P:6; Q: 12

2. Circunda a fração equivalente a $\frac{1}{3}$

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{9}$

c) $\frac{2}{9}$

d) $\frac{2}{6}$

# Matemática - Frações equivalentes | A14R

1.

a) P: 3; Q; 12

b) P: 4; Q: 6

c) P:6; Q: 6

d) P:6; Q: 12

2.

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{9}$

c) $\frac{2}{9}$

d) $\frac{2}{6}$

# Matemática - Frações equivalentes | A15

1. A Mariana e o João compraram dois chocolates com o mesmo tamanho. O chocolate da Mariana está dividido em 10 partes iguais e o do João em 5 partes iguais.

A Mariana comeu $\frac{4}{10}$ do seu chocolate. Que porção do seu chocolate o João terá que comer para ser equivalente à da Mariana?

R: _____

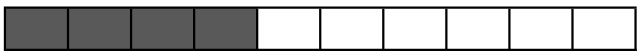
(Apresenta os cálculos ou desenhos que fizeres para resolver o problema.)

# Matemática - Frações equivalentes | A15R

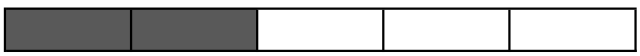
1.

O João terá que comer $\frac{2}{5}$ do chocolate.

Chocolate da Maria. Ela comeu a parte sombreada.



Chocolate do João. Ela comeu a parte sombreada.



A fração $\frac{4}{10}$ é equivalente à fração $\frac{2}{5}$.

| Matemática - Frações equivalentes | A16 |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A16R |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A17 |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A17R |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A18 |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A18R |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A19 |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A19R |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A20 |
|---|---|

| Matemática - Frações equivalentes | A20R |
|---|---|

# Matemática - Frações equivalentes

1 -

2 -
3 -
4 -
5 -
6 -
7 -
8 -
9 -
10 -
11 -
12 -
13 -
14 -
15 -
16 -
17 -
18 -
19 -
20 -