



## Exercícios: Representação decimal

Coloque na forma de uma fração irredutível os seguintes números racionais:

1.  $0,4 =$
2.  $0,444 \dots =$
3.  $0,32 =$
4.  $0,323232 \dots =$
5.  $54,2 =$
6.  $5,423423423 \dots =$
7.  $1,090909 \dots =$
8.  $0,077777 \dots =$
9.  $1,272727 \dots =$
10.  $0,625 =$

Calcule o valor de:

11.

$$\frac{0,2 \cdot 0,7 - 4 \cdot 0,01}{0,5 \cdot 0,2} =$$

12.

$$0,999 \dots + \frac{\frac{1}{5} + \frac{1}{3}}{\frac{5}{3} - \frac{1}{15}} =$$

GABARITO:

1.  $\frac{2}{5}$
2.  $\frac{4}{9}$
3.  $\frac{8}{25}$

4.  $\frac{32}{99}$
5.  $\frac{271}{5}$
6.  $\frac{602}{111}$
7.  $\frac{12}{11}$
8.  $\frac{7}{90}$

9.  $\frac{14}{11}$
10.  $\frac{5}{8}$
11.  $1$
12.  $2$