



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