

1. Efetue as divisões e indique o período das dízimas periódicas:

a) $\frac{5}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ Período: $\underline{\hspace{1cm}}$ b) $\frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ Período: $\underline{\hspace{1cm}}$

c) $\frac{67}{99} = \underline{\hspace{2cm}}$ Período: $\underline{\hspace{1cm}}$

2. Sem fazer cálculos, encontre as frações geratrizes:

a) $0,333 \dots = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $0,747474 \dots = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Quais dos números, com representações infinitas, relacionados abaixo, possuem período e quais os que não possuem? Classifique-os em números **racionais** ou **irracionais**:

a) $2,82842712474619 \dots$ $\underline{\hspace{2cm}}$

b) $2,828282828282 \dots$ $\underline{\hspace{2cm}}$

c) $5,23523523523 \dots$ $\underline{\hspace{2cm}}$

d) $6,324555320336759 \dots$ $\underline{\hspace{2cm}}$

4. Arredonde os números para uma casa decimal:

a) $0,555 \dots \cong \underline{\hspace{2cm}}$

b) $9,219544457292887 \dots \cong \underline{\hspace{2cm}}$

c) $6,989898 \dots \cong \underline{\hspace{2cm}}$

d) $31,60696125855822 \dots \cong \underline{\hspace{2cm}}$

5. Complete com os sinais $>$, $<$ ou $=$:

a) $2,3 \underline{\hspace{1cm}}$ $2,8$

b) $-6,83 \underline{\hspace{1cm}}$ $-6,64$

c) $\frac{16}{3} \underline{\hspace{1cm}}$ $5,1$

6. Encontre os valores dos ângulos:

