

2016/2017 – MATEMÁTICA – FICHA DE TRABALHO Nº 4 – 1º PERÍODO – NOVEMBRO

Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma: 8º \_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1. – Escreve na forma de fração decimal os seguintes números racionais:

1.1. 18,6

1.2. 102,8

1.3. 0,0678

1.4. 223,12

1.5.  $\frac{1}{2}$

1.6.  $\frac{5}{6}$

1.7.  $\frac{4}{9}$

1.8.  $\frac{2}{5}$

2. – Escreve na forma decimal os seguintes números racionais:

2.1.  $\frac{4}{10}$

2.2.  $\frac{523}{10}$

2.3.  $\frac{1234}{100000}$

2.4.  $2\frac{4}{10}$

3. – Escreve na forma de fração decimal cada um dos seguintes números racionais:

3.1.  $\frac{3}{8}$

3.2.  $\frac{7}{5}$

3.3.  $\frac{128}{80}$

3.4.  $2\frac{3}{12}$

4. – Dos seguintes números racionais identifica quais os que podem ser escritos sob a forma de fração decimal:

4.1.  $\frac{6}{25}$

4.2.  $\frac{12}{23}$

4.3.  $\frac{63}{72}$

4.4.  $\frac{3}{2^3 \times 5^2}$

4.5.  $\frac{23}{2^3 \times 5^2 \times 3}$

4.6.  $\frac{28}{2^3 \times 7 \times 5^2}$

5. – Usa o algoritmo da divisão para representar na forma decimal cada uma das seguintes frações.

5.1.  $\frac{6}{50}$

5.2.  $\frac{25}{80}$

5.3.  $\frac{25}{99}$

5.4.  $\frac{2}{33}$

6. – Das seguintes frações:

$$\frac{2}{5}$$

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

$$\frac{5}{6}$$

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

$$\frac{4}{9}$$

6.1. – indica as que podem ser representadas por uma dízima finita.

6.2. – indica as que podem ser representadas por uma dízima infinita.

7. – Marca na reta numérica seguinte, com rigor, os números:

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

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

$$0,7$$

$$-0,4$$

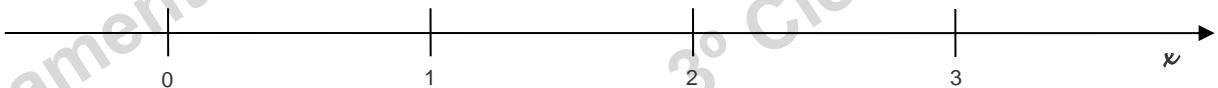
$$-\frac{3}{4}$$

$$-\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{10}$$



8. – Marca na reta numérica seguinte, com rigor, a dízima 2,(6).



Bom trabalho

JLP