



## Agrupamento de Escolas de Diogo Cão, Vila Real

2019/2020 – MATEMÁTICA – FICHA DE TRABALHO 6 – 1º PERÍODO – DEZEMBRO

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

### NÚMEROS RACIONAIS E DÍZIMAS

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. – Escreve sob a forma de fração a dízima infinita periódica 2,(6).

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

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

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

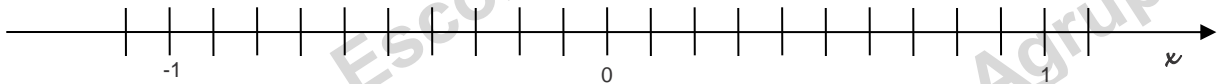
0,7

-0,4

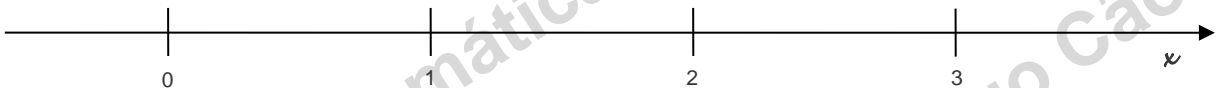
$$-\frac{3}{4}$$

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

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



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



Bom trabalho

JLP