



**Agrupamento de Escolas de Ribeirão**  
**Questão de Aula de Matemática | 8º Ano | 2022/23 |**

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: 19/10 /2022

Classificações - D<sub>1</sub>: \_\_\_\_\_ em 50 Prof.: \_\_\_\_\_ | Enc. Ed.: \_\_\_\_\_

D<sub>1</sub>: Conhecimentos teóricos, práticos e experimentais. D<sub>2</sub>: Linguagem e textos, pensamento crítico e criativo, raciocínio e resolução de problemas.

Não é permitido o uso de calculadora.

1. Considera os números racionais:

$$-\frac{9}{3} ; 2\frac{1}{3} ; -0,46; \frac{4}{25} ; \frac{20}{48}$$

1.1. Indica um número inteiro.

1.2. Representa  $2\frac{1}{3}$  na forma de fração irredutível.

1.3. Representa  $-0,46$  na forma de fração decimal.

1.4. Representa  $\frac{4}{25}$  na forma de dízima.

1.5. O número racional  $\frac{20}{48}$  pode ser representado por uma dízima finita? Justifica e representa-o na forma de dízima.

1.6. Indica um número racional na forma de fração irredutível compreendido entre os dois números negativos apresentados.

2. Considera o número racional  $\frac{28}{35}$ . Este número pode ser transformado:

A. Num número inteiro.

B. uma dízima infinita não periódica.

C. Numa dízima finita.

D. uma dízima infinita periódica.

Indica a opção correta. \_\_\_\_\_

3. Dos seguintes números, qual pode ser representado por uma dízima infinita periódica?

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

B. 5,3333

C.  $\frac{7}{200}$

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

Indica a opção correta. \_\_\_\_\_

| Item    | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 2 | 3 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| Cotação | 4   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 5 | 5 |