

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_ 1º Ano: \_\_\_\_\_

1) Determine a representação fracionária de cada um dos números abaixo.

a)  $0,15... = \text{-----}$

b)  $0,75 = \text{-----}$

c)  $0,2412412... = \text{-----}$

d)  $0,7... = \text{-----}$

e)  $0,3 = \text{-----}$

f)  $0,2555... = \text{-----}$

2) Arraste cada número do quadro abaixo até sua definição.

|              |               |     |
|--------------|---------------|-----|
| 27           | $\frac{1}{3}$ | - 9 |
| 0,151515 ... | $\sqrt{5}$    | 2,6 |

Nº natural, inteiro e racional: \_\_\_\_\_

Nº racional: \_\_\_\_\_

Nº racional decimal finito: \_\_\_\_\_

Nº inteiro negativo e racional \_\_\_\_\_

Nº racional com dízima periódica simples: \_\_\_\_\_

Nº irracional: \_\_\_\_\_

3) (AAP, 2019) Observe os números apresentados nos itens a seguir e assinale a alternativa correta com **X**.

I.  $\frac{1}{\sqrt{5}}$

II.  $4,121212...$

III.  $\frac{\pi}{2}$

IV.  $0,11223344...$

V.  $\frac{17}{8}$

Os números irracionais estão apresentados nos itens:

(A) I, II e III.

(B) II, III e V.

(C) II e V.

(D) I, III e IV

- 4) Assinale a alternativa correta com **X**.

A figura abaixo está dividida em seis partes iguais. A parte pintada de preto corresponde a que fração da figura?



- (A)  $\frac{1}{2}$       (B)  $\frac{1}{6}$       (C)  $\frac{2}{6}$       (D)  $\frac{6}{2}$

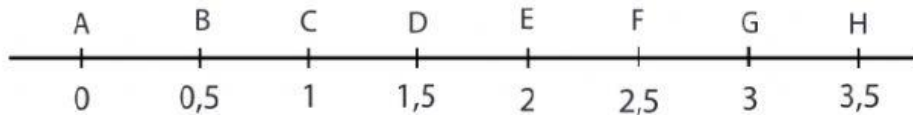
- 5) Assinale a alternativa correta com **X**.

(AAP, 2018) A representação decimal correspondente à fração  $\frac{3}{4}$

- (A) 0,33333...      (B) 0,5      (C) 0,66666...      (D) 0,75

- 6) Assinale a alternativa correta com **X**.

(SAEPE, 2017 – Adaptado) Observe a reta numérica a seguir.



O número irracional  $\sqrt{8}$  está localizado entre os pontos:

- (A) A e E.      (B) E e F.      (C) F e G.      (D) G e H.

- 7) Assinale a alternativa correta com **X**.

A fração  $\frac{7}{9}$  é a geratriz da dízima periódica:

- (A) 0,898989...      (B) 0,77777...      (C) 0,88888...      (D) 0,11111...

- 8) Pedro tem um terreno no formato quadrado e área de  $20\text{m}^2$ . Ele quer construir uma cerca de arame ao redor do terreno. Utilizando uma calculadora descubra a medida do perímetro aproximado desse terreno.

Use  $\sqrt{20} \cong 4,47$

Resposta: \_\_\_\_\_.