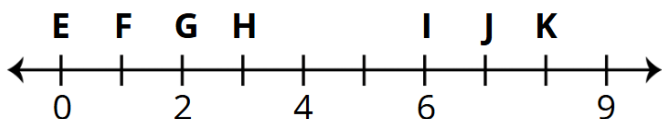


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. Observe a reta numérica a seguir.



Entre quais pontos está localizado o número $\sqrt{7}$?

- a) F e G.
- b) G e H.
- c) I e J.
- d) J e K.

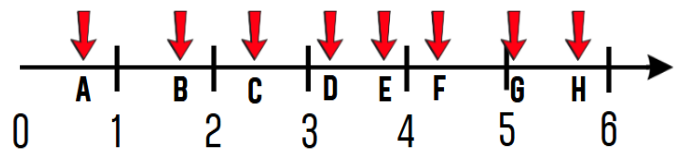
2. Analise os números representados no quadro abaixo.

$\sqrt{15}$	π	2,6457513...	$\sqrt{10}$
-------------	-------	--------------	-------------

Agora, organize esses números em ordem crescente.

--

3. Considere a reta numérica abaixo e associe corretamente cada número ao ponto que ele representa.



a) $\sqrt{3} =$ _____

b) $\sqrt{26} =$ _____

c) $\sqrt{15} =$ _____

d) $\sqrt{6} =$ _____

e) $\sqrt{19} =$ _____

4. Analise os números a seguir e assinale os que representam números irracionais:

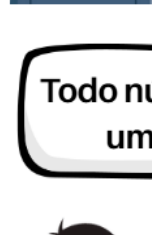
- a) () π
- b) () 0,3333...
- c) () $\sqrt{3}$
- d) () 2,75
- e) () -4
- f) () 1,5849625...
- g) () 5,120120...

5. Sther, Mário, Esdras e Hadassa formaram um grupo de estudos e estão discutindo sobre números irracionais. Veja abaixo.



STHER

Todo número irracional é um número inteiro.



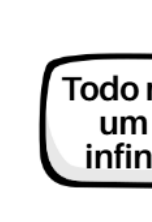
MÁRIO

Todo número irracional é um número real.



ESDRAS

Todo número irracional pode ser escrito como fração.



HADASSA

Todo número irracional é um número decimal infinito não periódico.

Quais dos estudantes passaram informações verdadeiras durante o estudo?

- a) Sther e Esdras.
- b) Mário e Hadassa.
- c) Sther e Hadassa.
- d) Mário, Esdras e Hadassa.

6. Observe a reta numérica abaixo e marque com uma seta a posição aproximada de $\sqrt{2}$.



7. Leia a tirinha abaixo.

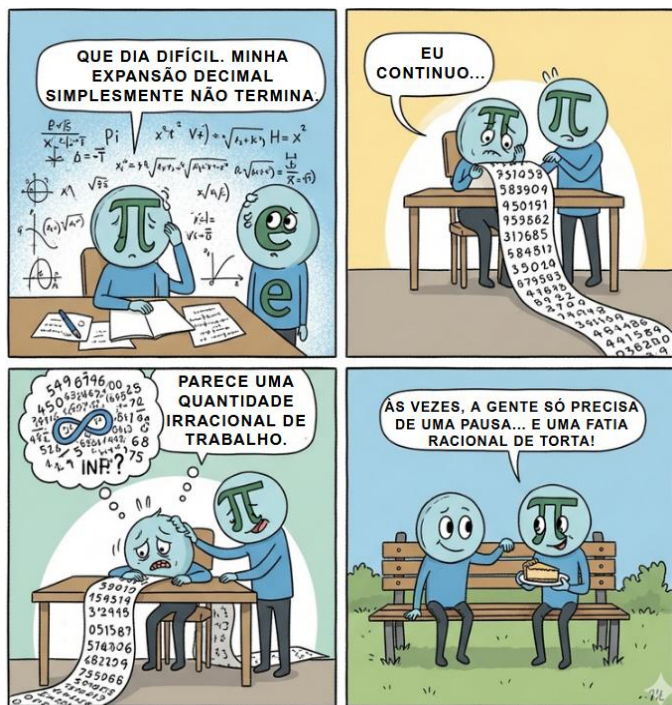


Imagem criada com auxílio do Gemini.

Na tirinha, por que o número π não consegue terminar sua expansão decimal?

8. Analise a sequência dos números e complete os espaços com os sinais de $>$ ou $<$.

$\sqrt{13}$ ___ π ___ $1,414213...$ ___ $\sqrt{7}$ ___ $2,236067...$

9. Qual das raízes a seguir está localizada, na reta numérica, entre os números 4 e 4,5?

- a) $\sqrt{5}$
- b) $\sqrt{15}$
- c) $\sqrt{17}$
- d) $\sqrt{21}$

10. Monte uma sequência contendo apenas números irracionais.