

5º
ANO
ENSINO
FUNDAMENTAL

MATEMÁTICA

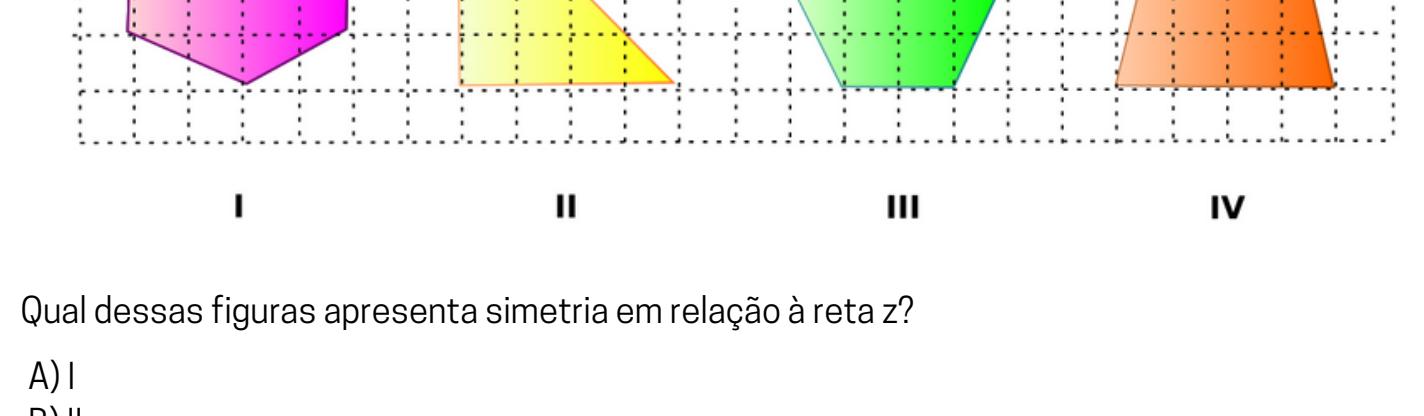
Olá, você sabia que o percentual de acerto desse descritor no Avalie.Ce foi de

45%



Vamos resolver uma questão?

Observe as figuras coloridas e a reta z na malha quadriculada abaixo.

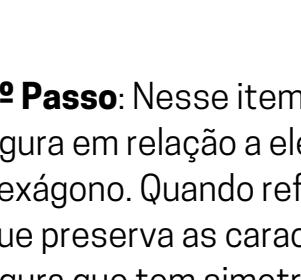
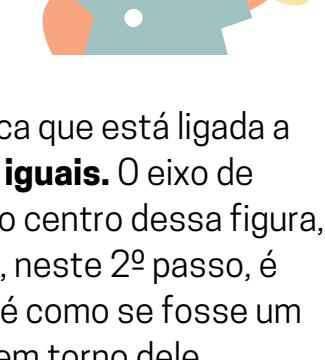


Qual dessas figuras apresenta simetria em relação à reta z?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

Vamos resolver juntos(as)?

1º Passo: Analisar as figuras geométricas, sabendo identificar as suas principais características. No caso deste item, as figuras geométricas são: **hexágono, triângulo, pentágono e trapézio**. Logo, é preciso entender e identificar as figuras planas, além de conhecer as principais características das figuras bidimensionais.



2º Passo: Simetria é uma propriedade geométrica que está ligada a forma, é tudo o que podemos **dividir em partes iguais**. O eixo de simetria de uma figura é uma reta que passa pelo centro dessa figura, dividindo-a em partes simétricas (iguais). Assim, neste 2º passo, é necessário compreender que o eixo de simetria é como se fosse um espelho que reflete uma das partes da imagem em torno dele, rotacionando ou deslocando sem perder a forma original.

3º Passo: Nesse item, o eixo de **simetria é o eixo z**, rotacionando cada figura em relação a ele. A única figura que não perde a sua originalidade é o hexágono. Quando refletimos em relação ao eixo de simetria, a única figura que preserva as características iniciais é o hexágono. Portanto, a única figura que tem simetria em relação ao eixo z é o hexágono.



RESPOSTA:

A

Datas do SPAECE 2023
Participe!

28.11

9º ano do Ensino Fundamental

29.11

5º ano do Ensino Fundamental

30.11

2º ano do Ensino Fundamental

