Eixo de simetria 4 – VIDEOCONFERÊNCIA E Obrl 2018

Hoje é o dia de nos vermos ao vivo, ou seja, poderemos tirar nossas dúvidas sobre simetria e discutirmos a respeito desses conceitos. Para isso, mandei um convite da videoconferência por e-mail a cada um de vocês. Iniciaremos as 11h10.

Roteiro:

- o que é eixo de simetria;

- utilidade do eixo de simetria;

- simetria em letras;

- simetria em polígonos;

- atividades.

Atividades após a tomada de consciência. Resolveremos até onde for possível dentro de 45 min.

1. Em geometria, o eixo de simetria é uma linha imaginária, dividindo uma figura em duas partes simétricas, isto é, duas partes iguais, mas uma refletida em relação à outra. Quando não há eixo de simetria a figura é considerada assimétrica.

É possível encontrar diferentes simetrias em algumas letras do alfabeto.

**T U V W X**

Assinale a letra do grupo acima, que possui eixo de simetria horizontal.

a) T b) U c) V d) W e) X

2. O eixo de simetria é uma linha que divide uma figura, como se fossem o objeto e a sua imagem refletida em um espelho.

Algumas palavras possuem eixo de simetria. Essa linha pode ser feita na vertical ou na horizontal.

Das alternativas a seguir, assinale àquelas em que há eixo de simetria. Mostre como você pensou.

a) OBEDECI B) HOMEM C) CABELO D) AMA E) COCO

3. “Um designer hábil e intuitivo deve dar a devida atenção para as conotações subliminares que um design simétrico ou assimétrico potencialmente pode transmitir para um cliente. O uso de simetria naturalmente evoca uma sensação de calma e ordem; assimetria, por outro lado, tende a comunicar emoção e risco.”

Vários designers estão entre os finalistas de um concurso de logotipos. Para que a imagem abaixo continue no concurso ela precisa apresentar algum tipo de simetria.



Sob essa condição, esse logotipo deve ser:

a) desclassificado, por não ser simétrico quanto a sua forma.

b) classificado, porque possui um eixo de simetria.

c) classificado, porque possui quatro eixos de simetria.

d) desclassificado, por não ser simétrico quanto à cor.

e) desclassificado, por não ser simétrico quanto ao seu tamanho.

Desafio:

Complete as outras 3 partes da figura, sabendo que ela possui dois eixos de simetria, um horizontal e outro vertical. Se não tiver impressora, utilize o paint.

