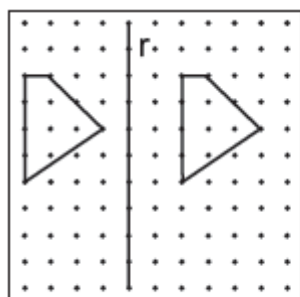
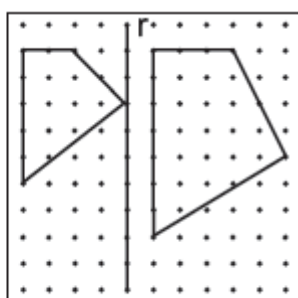


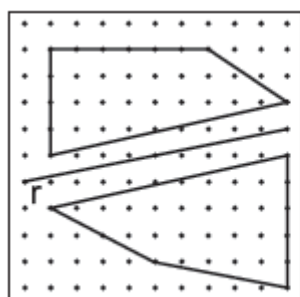
(Supletivo 2011 – MG). Um geoplano é uma prancheta de madeira ou de plástico composta de pregos ou metais que formam uma malha quadriculada, onde é possível construir polígonos utilizando-se um elástico. Veja abaixo os polígonos que os amigos Ana, Maria, Marcos e Paulo construíram nos geoplanos.



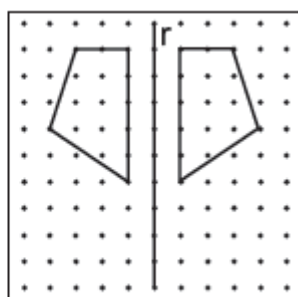
Ana



Maria



Marcos

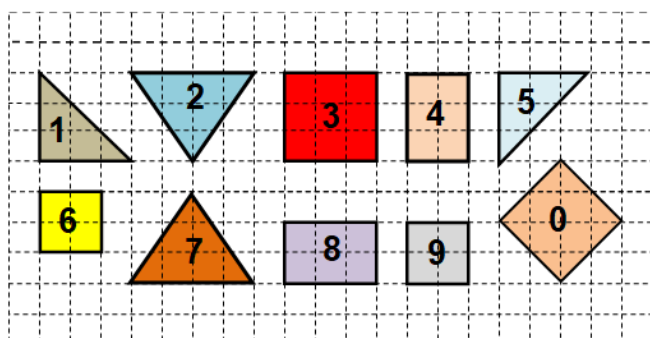


Paulo

Qual desses amigos representou no geoplano um par de polígonos simétricos em relação à reta r ?

- A) Ana.
- B) Marcos.
- C) Maria.
- D) Paulo.**

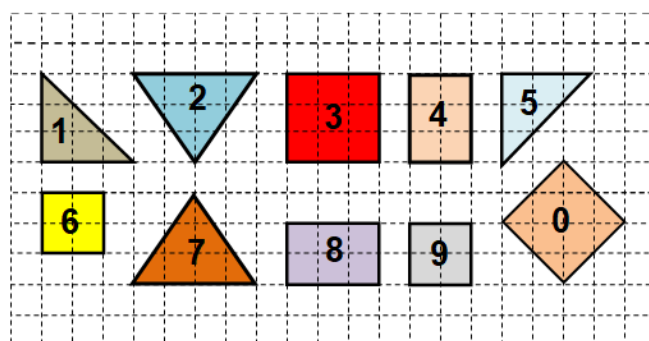
(www.calameo.com). Observe os polígonos construídos na malha quadriculada a seguir:



Dentre os polígonos, dois triângulos congruentes são os de números

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 7.
- C) 1 e 5.**
- D) 1 e 0.

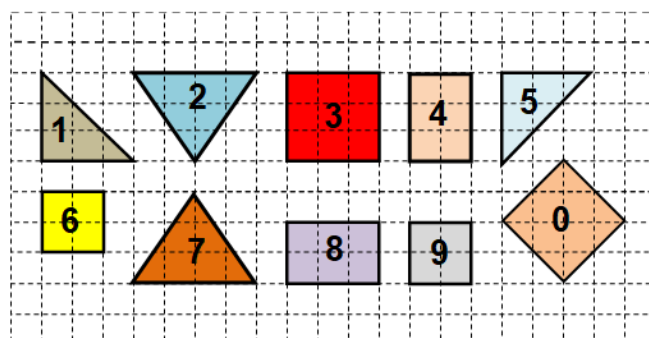
(www.calameo.com). Observe os polígonos construídos na malha quadriculada a seguir:



Analisando os quadriláteros, podemos concluir que são congruentes

- A) 3 e 0.
- B) 3 e 8.
- C) 6 e 4.
- D) 6 e 9.**

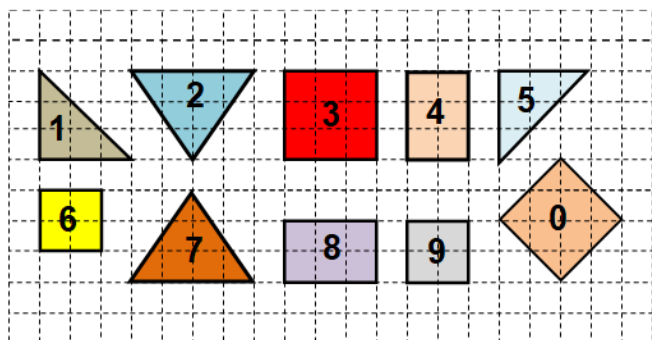
(www.calameo.com). Observe os polígonos construídos na malha quadriculada a seguir:



Observe o quadrilátero de número 8. Ele é congruente ao quadrilátero de número

- A) 4.**
- B) 5.
- C) 6.
- D) 9.

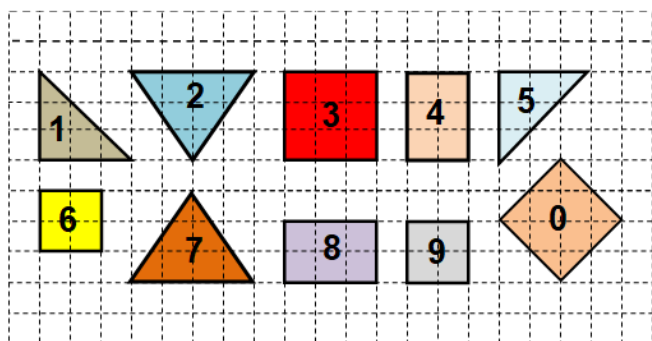
(www.calameo.com). Observe os polígonos construídos na malha quadriculada a seguir:



Observe o triângulo de número 2. Pode-se concluir que ele é congruente ao de número

- A) 0.
- B) 1.
- C) 5.
- D) 7.**

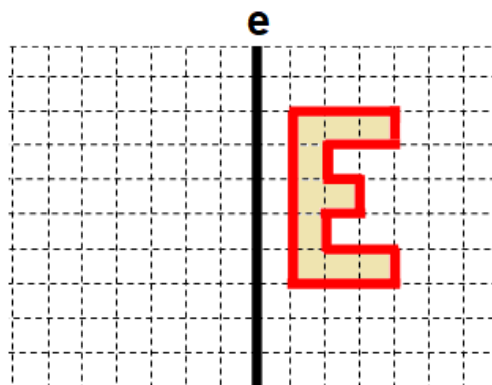
(www.calameo.com). Observe os polígonos construídos na malha quadriculada a seguir:



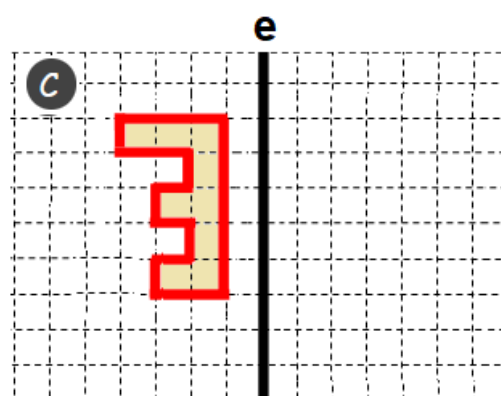
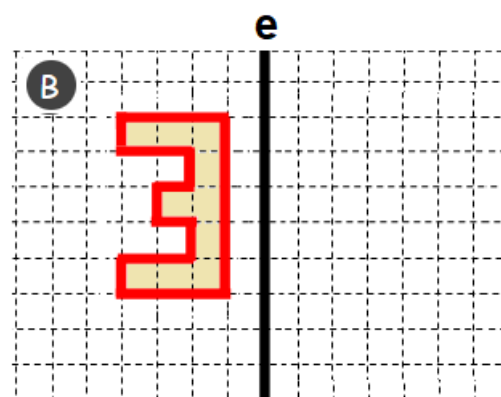
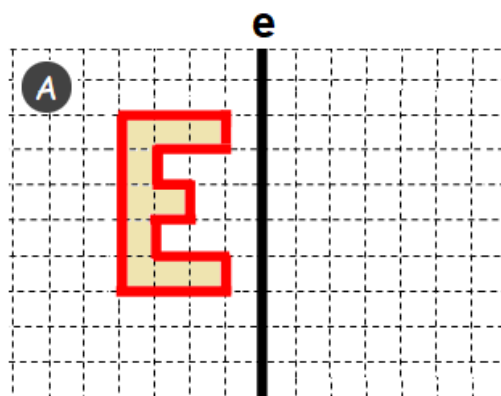
Considerando o polígono de número 0. Qual dos polígonos é congruente a ele?

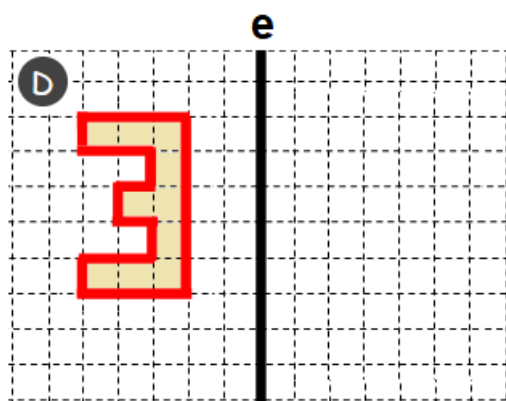
- A) 2.
- B) 3.
- C) 7.
- D) nenhum.**

(www.calameo.com). Elenice desenhou a letra inicial de seu nome em uma malha quadriculada.

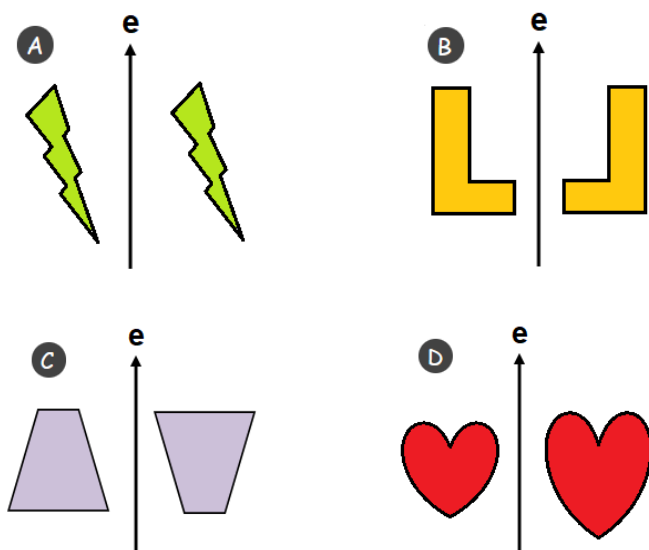


Considerando a reta “e” como um eixo de simetria, em qual alternativa está representada a figura correspondente à simetria de reflexão da letra E?

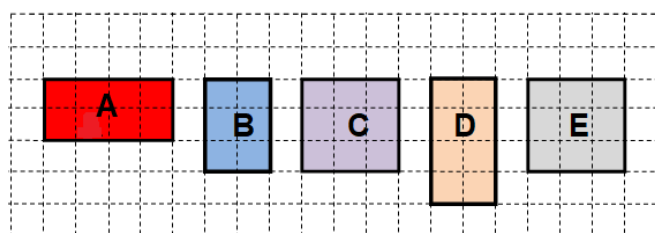




(BPW). Qual das imagens abaixo apresenta uma simetria de reflexão sobre o eixo “e”?



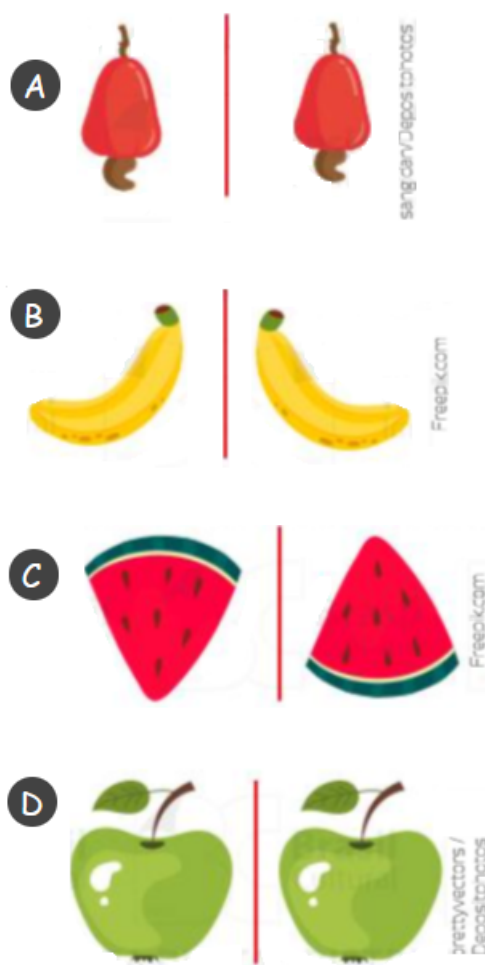
(www.calameo.com). Observe os quadriláteros desenhados na malha a seguir:



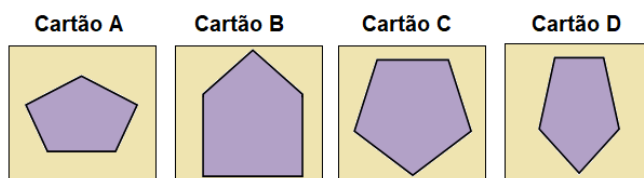
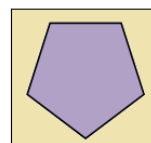
São congruentes os quadriláteros?

- A) A e B.
- B) C e E.
- C) A e D.
- D) B e C.

(www.calameo.com). Em qual das frutas a seguir pode-se considerar uma simetria de reflexão em torno do eixo destacado?



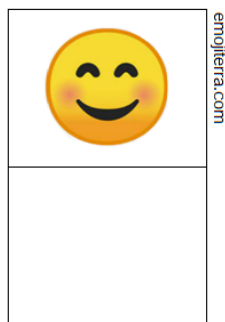
(www.calameo.com). A professora Ana passou um cartão com um pentágono e outros quatro cartões com outros pentágonos para seus alunos analisarem e indicarem qual era o pentágono congruente ao que ele tinha passado no início.



Qual cartão apresenta o pentágono congruente ao que a professora passou no início?

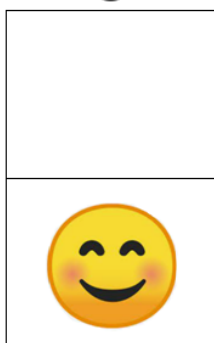
- A) Cartão A.
- B) Cartão B.
- C) Cartão C.
- D) Cartão D.

(BPW). Observe o emoji a seguir:

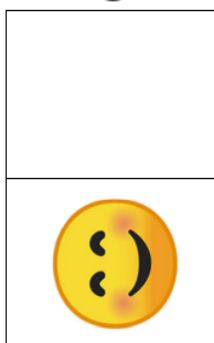


Uma reflexão do emoji em torno do eixo destacado é

A



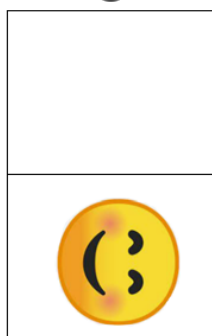
B



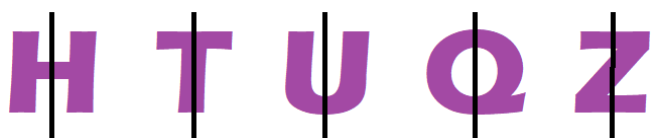
C



D



(www.calameo.com). Observe as letras e o eixo vertical destacado em cada uma delas.



Em quais letras o eixo vertical **não** corresponde a um eixo de simetria de reflexão vertical?

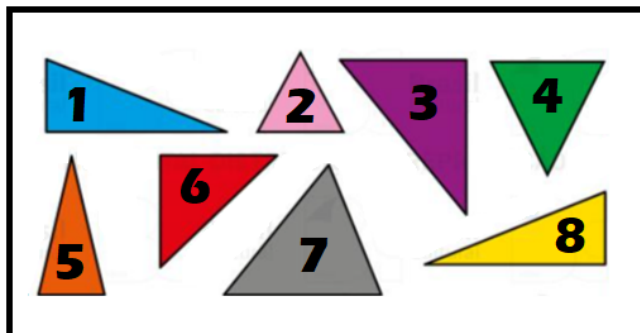
A) Q e Z.

B) U e Z.

C) T e Q.

D) H e Z.

(www.calameo.com-adaptado). Observe no quadro abaixo alguns triângulos.



Quais deles são triângulos congruentes?

A) 1 e 8.

B) 2 e 4.

C) 3 e 7.

D) 6 e 2.