

Worksheet: Congruência de Formas Geométricas



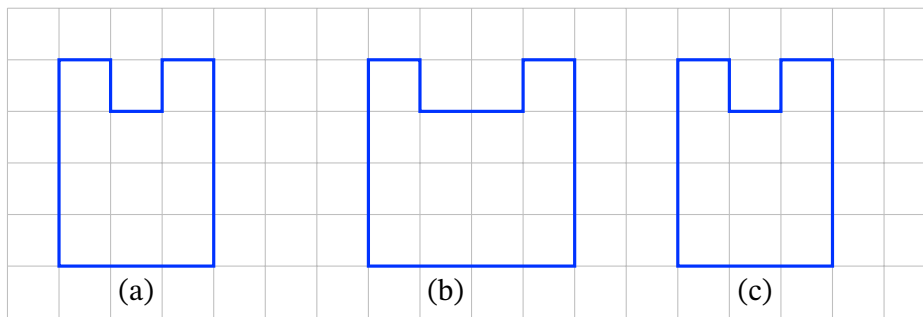
Nesta atividade, nós vamos praticar a identificar a congruência de figuras dependendo dos comprimentos laterais correspondentes e ângulos sendo iguais.

Q1:

Quais duas figuras são congruentes?

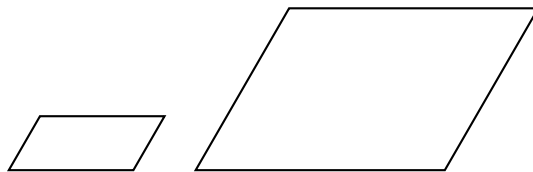


Question Video



Q2:

Indique se os polígonos são congruentes ou não congruentes.



Q3:

Considere dois triângulos retângulos tais que os comprimentos dos dois catetos num triângulo são iguais aos comprimentos dos catetos correspondentes no outro. Estes triângulos são congruentes?



Question Video

Q4:

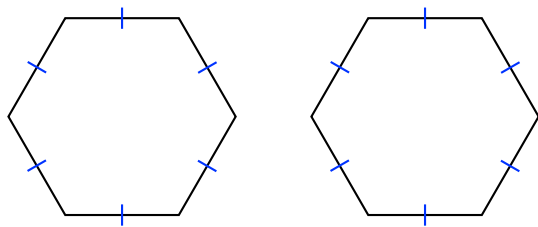
Se os ângulos correspondentes de dois polígonos são iguais em medida, os polígonos são congruentes?



Question Video

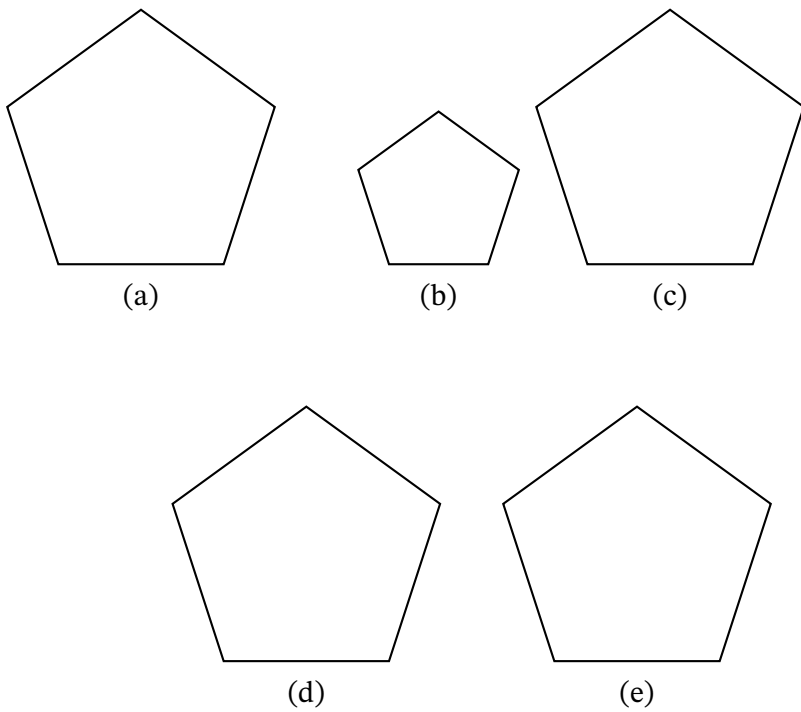
Q5:

Indica se as figuras são congruentes ou não.



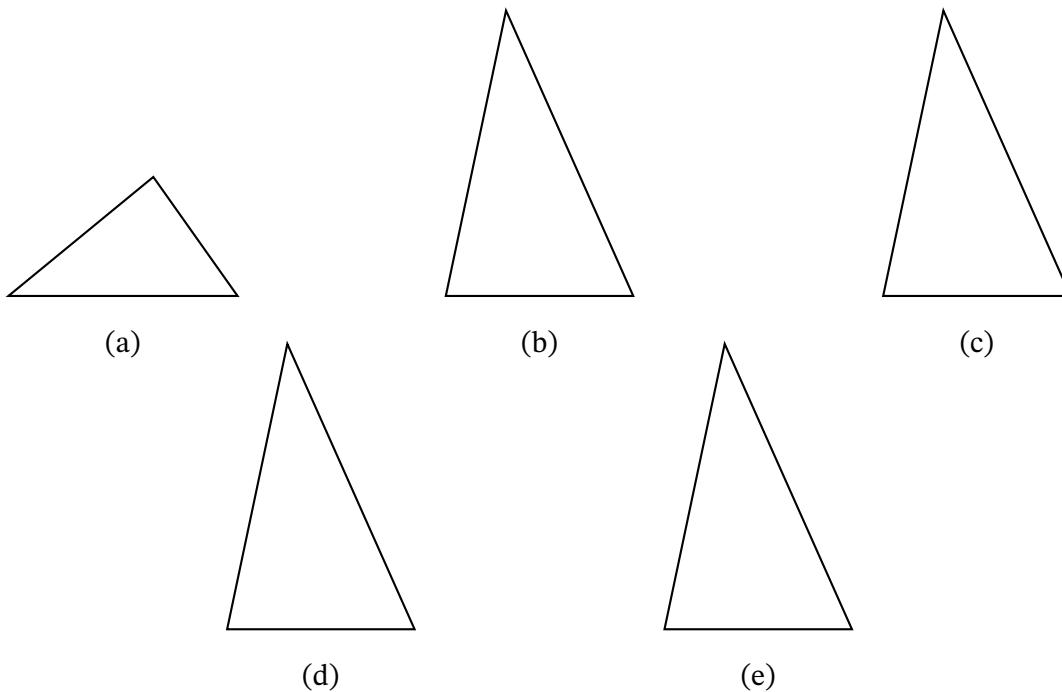
Q6:

Qual das formas não é congruente com as outras?



Q7:

Qual forma não é congruente com as outras?



Q8:

Quaisquer dois quadrados são congruentes?

Q9:

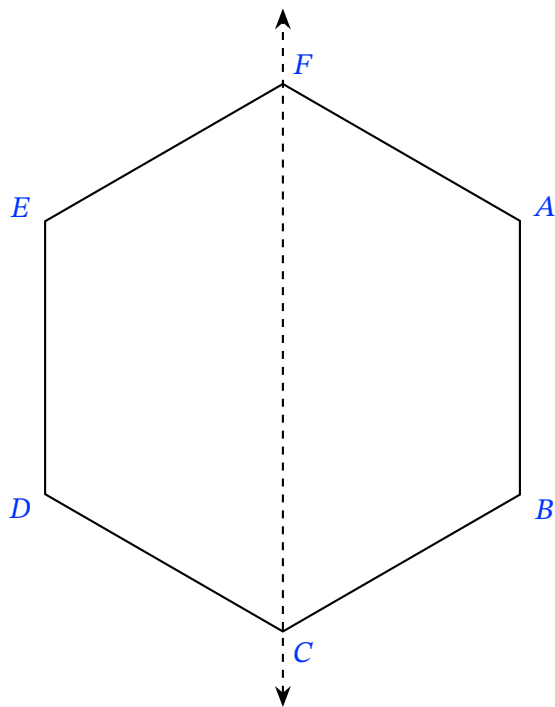
Dois retângulos são congruentes se o comprimento e a largura de um são iguais ao comprimento e largura do outro?

Q10:

É um quadrado com um comprimento lateral de 6 cm congruente a um retângulo de comprimento 6 cm e largura 4 cm?

Q11:

Na figura, a linha tracejada é um eixo de simetria do hexágono regular $ABCDEF$. Qual polígono é congruente a $ABCF$?



Q12:

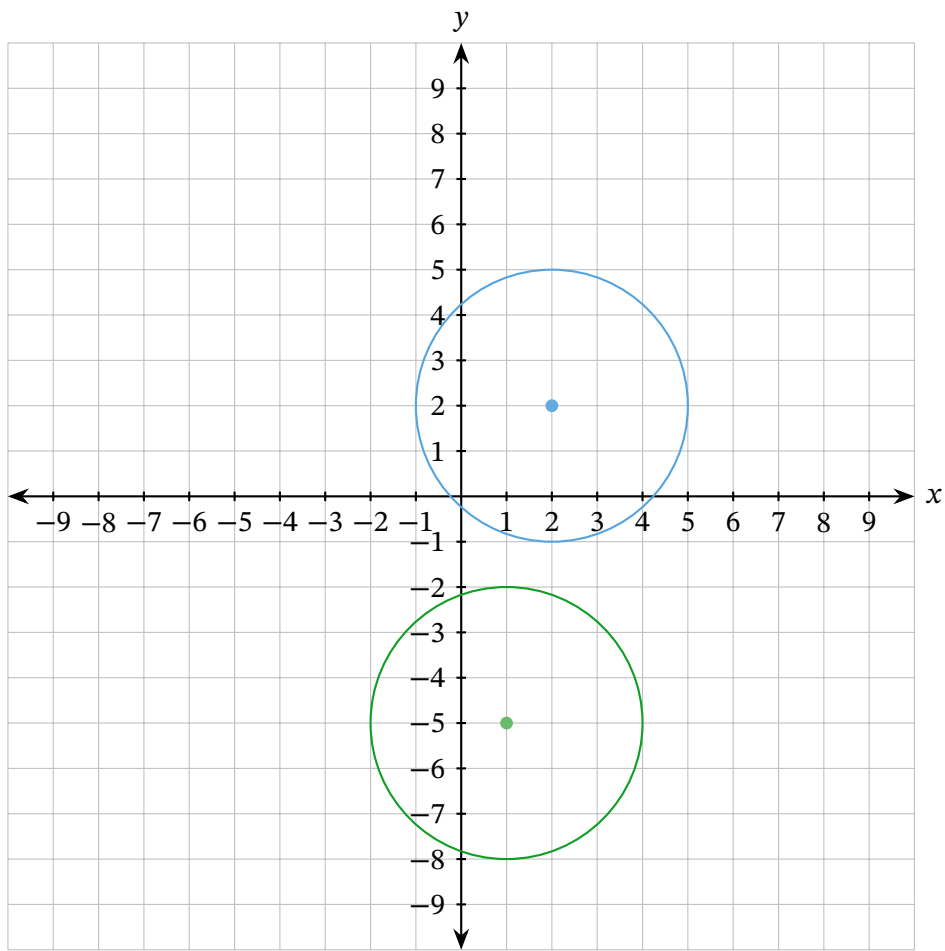
Dois quadrados são congruentes. Se um tem lado 5, qual é a área do outro?

Q13:

Todos os quadrados com um lado medindo 5 polegadas são congruentes?

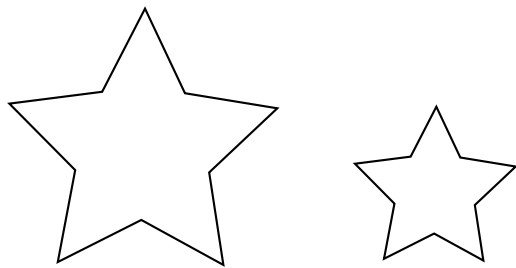
Q14:

Os dois círculos são congruentes?



Q15:

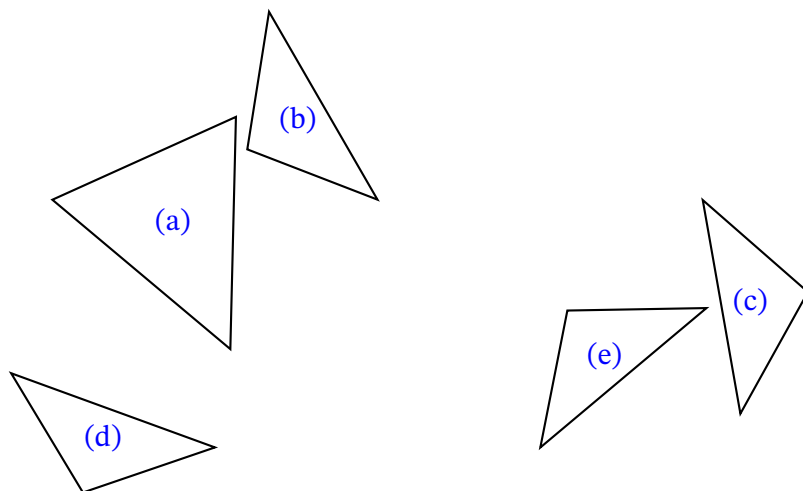
Completa a afirmação: estas figuras são ___.



- A nem semelhantes nem congruentes
- B semelhantes mas não congruentes
- C congruentes

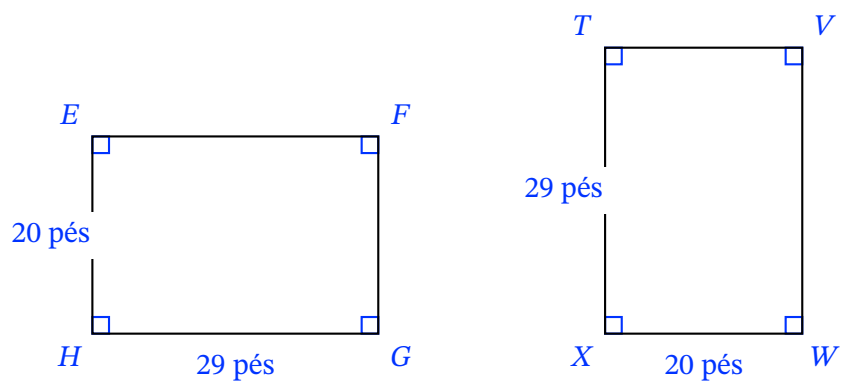
Q16:

Qual forma não é congruente com as outras?



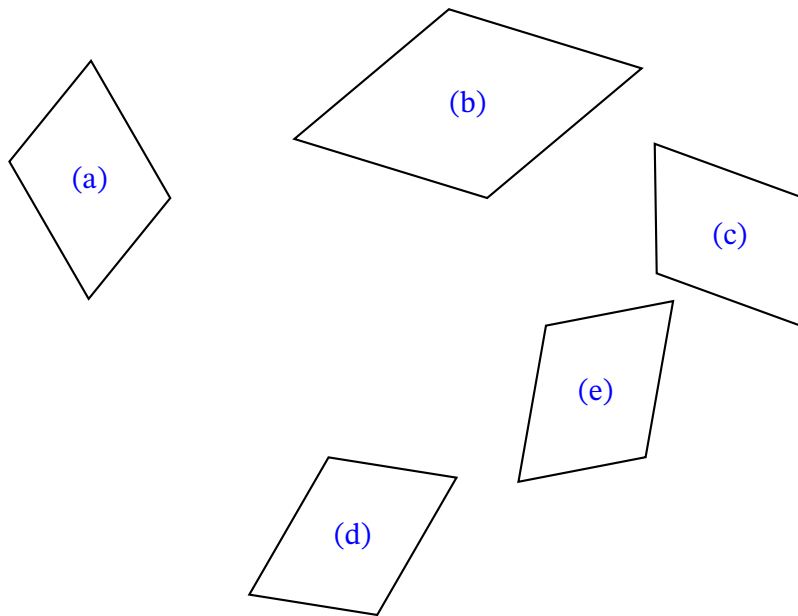
Q17:

Os polígonos mostrados na figura são congruentes?



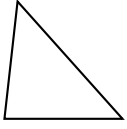
Q18:

Qual é a forma geométrica que não é congruente com as outras?

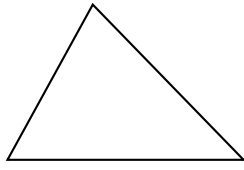


Q19:

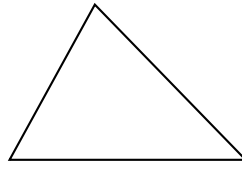
Quais dois triângulos são congruentes?



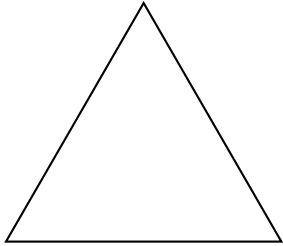
(a)



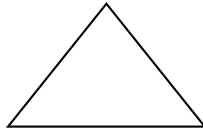
(b)



(c)



(d)



(e)