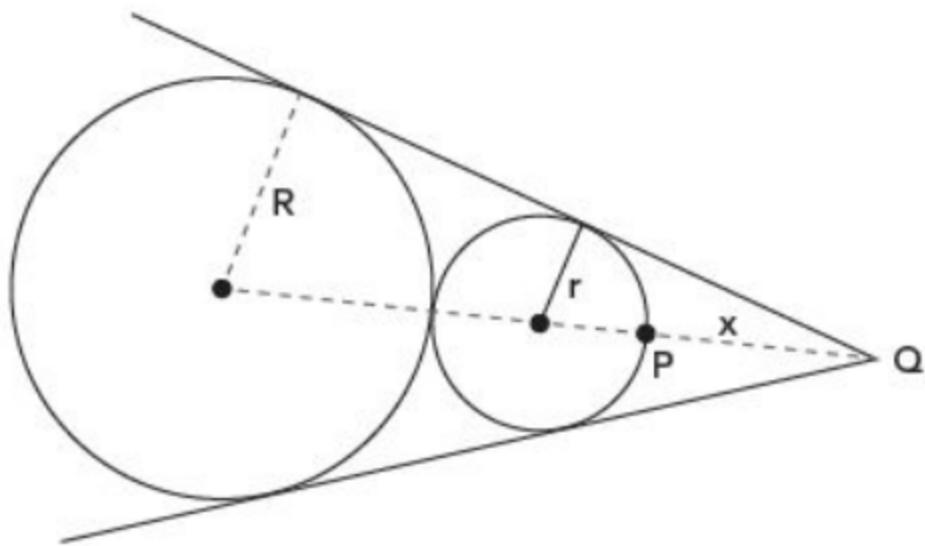


Duas circunferências de raios R e r são tangentes externas, sendo

Construa a imagem de um triângulo retângulo com um ângulo reto no canto inferior esquerdo. O lado horizontal inferior é rotulado como ' a ', o lado vertical esquerdo é rotulado como ' b ', e a hipotenusa, que é o lado inclinado, é rotulada como ' c '. No interior do triângulo, há uma seta curva que vai do lado ' a ' para o lado ' b ', indicando uma rotação no sentido anti-horário. Ao lado da seta, está escrito ' 90° ', indicando que a rotação é de 90 graus. A imagem representa a relação entre os lados de um triângulo retângulo e a rotação de um ângulo reto.

= x , então



A) $x = \frac{R^2}{R + r}$.

B) $x = (R + r)(R - r)$.

C) $x = \frac{2r^2}{R - r}$.

D) $x = \frac{R + r}{R - r}$.

E) $x = (r + R)(r - R)$.