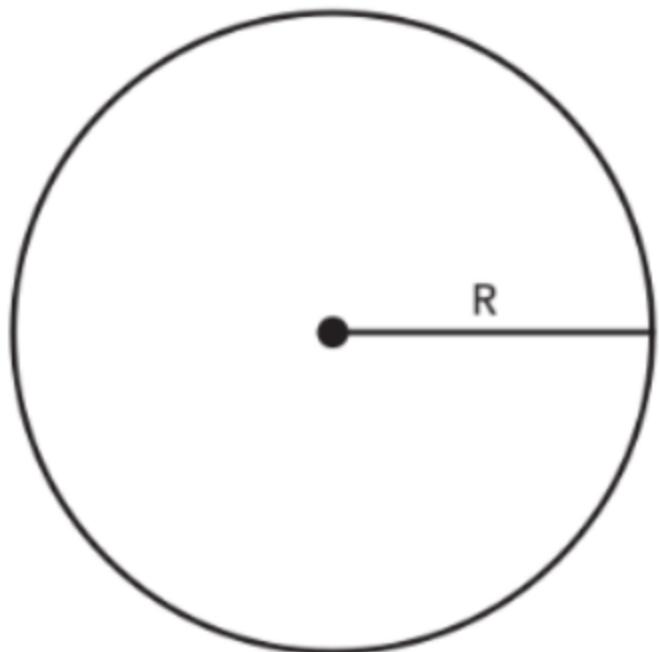


(ENEM) Um vedor de vidro precisa construir tampos de vidro com formatos diferentes, porém com medidas de áreas iguais. Para isso, pede a um amigo que o ajude a determinar uma fórmula para o cálculo do raio R de um tampo de vidro circular com área equivalente à de um tampo de vidro quadrado de lado L .



A fórmula correta é

A) $R = \frac{L}{\sqrt{\pi}}$

B) $R = \frac{L}{\sqrt{2\pi}}$

C) $R = \frac{L^2}{2\pi}$

D) $R = \sqrt{\frac{2L}{\pi}}$

E) $R = 2\sqrt{\frac{L}{\pi}}$