

O trapézio a seguir é isósceles e nele está inscrito uma circunferência.

Construa a imagem de um trapézio isósceles com uma base maior de 18 unidades e uma base menor de 8 unidades. As laterais do trapézio, que são iguais, medem 13 unidades cada. Dentro do trapézio, há um círculo tangente a todas as suas quatro arestas. O círculo é desenhado em laranja, enquanto o trapézio é desenhado em preto. As medidas das arestas do trapézio estão indicadas ao lado de cada uma delas.

O raio dessa circunferência é

A) 2.

B) 4.

C) 6.

D) 8.