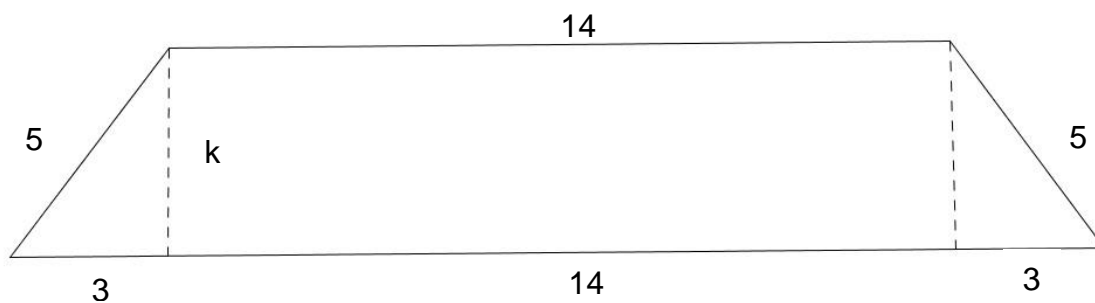


## Resolução do exercício 5

Descobrir a altura do trapézio:



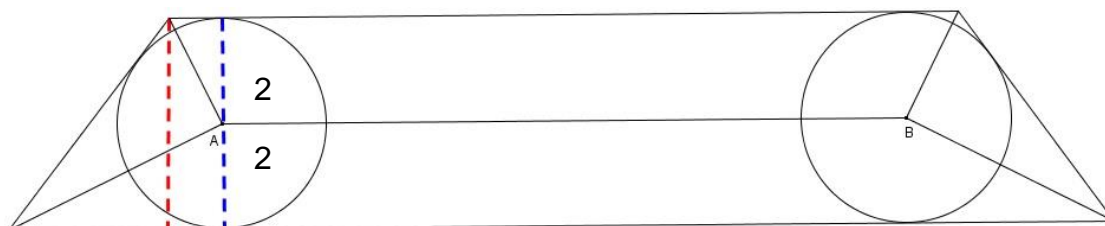
$$5^2 = 3^2 + k^2$$

$$25 = 9 + k^2$$

$$k = 4$$

Observe que a altura do trapézio tem a mesma medida do diâmetro das circunferências, então quanto vale cada raio?

Cada raio vale 2.



Dessa forma resta-nos calcular, a área total = área do trapézio azul + área do trapézio vermelho + 2 (triângulo branco), e conseguimos descobrir AB.

