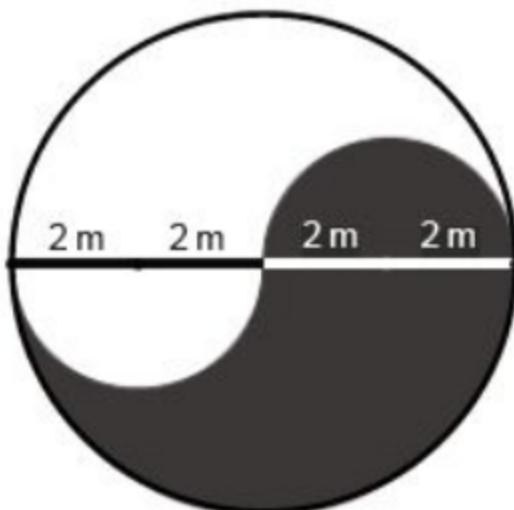


O fenômeno conhecido como Agroglifo, figuras geométricas ou grandes círculos em plantações, se repetiu em 2013 na cidade de Ipuacu, no oeste do estado de Santa Catarina. Moradores avistaram dois desenhos em formatos diferentes e maiores que os do ano passado. Segundo os moradores, o fenômeno acontece na cidade desde 2008, sempre nessa época do ano, e atrai curiosos e especialistas.

Disponível em: <http://diariocatarinense.clicrbs.com.br>. Acesso em: 10 ago. 2014. (adaptado)

Suponha que uma das figuras encontradas na cidade de Ipuacu seja a figura a seguir, formada por um círculo maior e dois semicírculos menores, cujas dimensões estão indicadas na figura.



Sendo assim, é correto afirmar que a área da região destacada em preto é de (Use  $\pi = 3,14$ .)

- A)  $100,48 \text{ m}^2$ .
- B)  $50,24 \text{ m}^2$ .
- C)  $25,12 \text{ m}^2$ .
- D)  $12,56 \text{ m}^2$ .