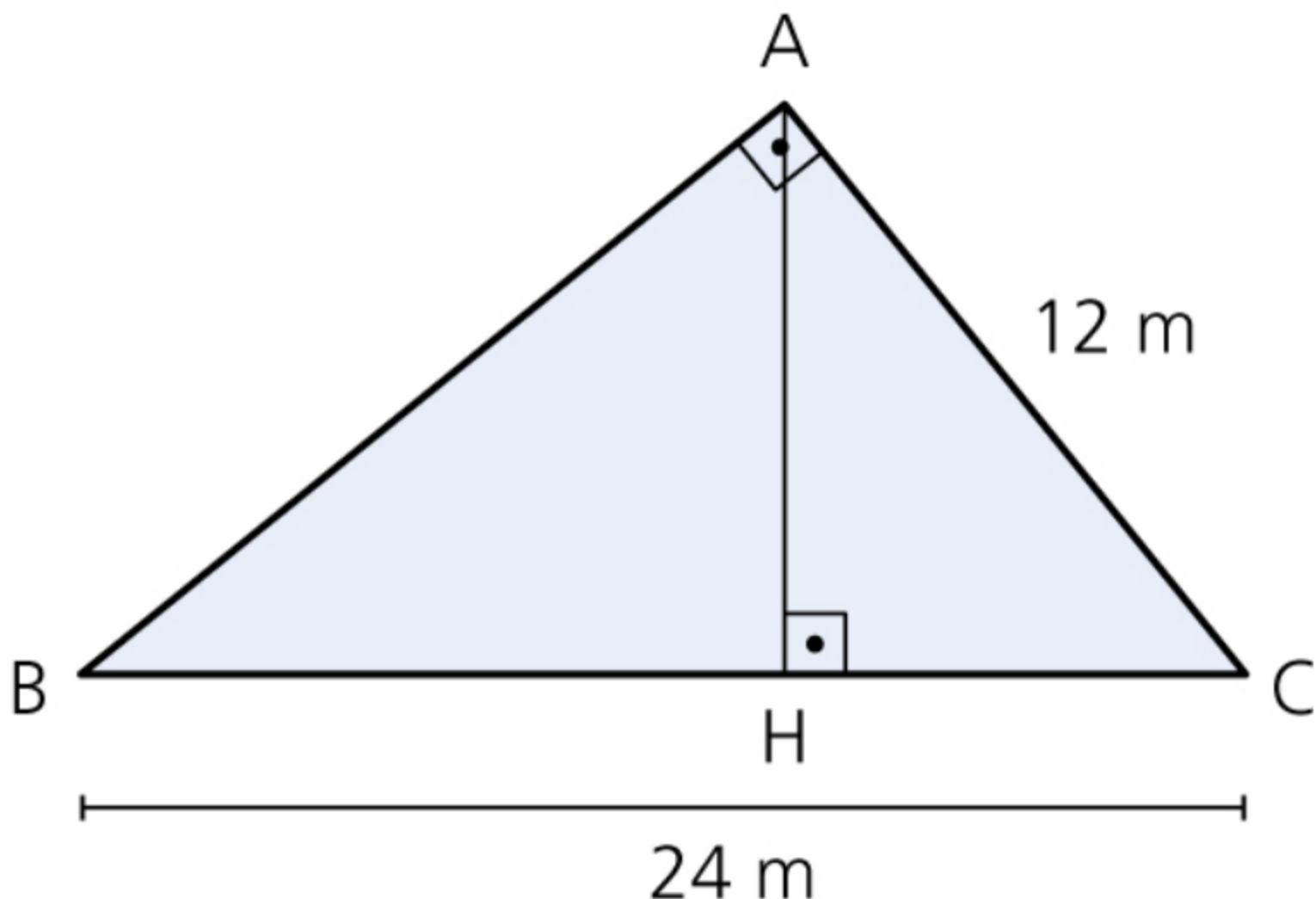


A figura seguinte é a representação, no plano, de uma pista de caminhada em uma das praças da cidade em que Nanci mora.



©Edição de Arte. 2019. Digital.

O formato dela é de um triângulo ABC, retângulo em A, sendo que  $\overline{AH}$  é a altura relativa à hipotenusa.

Todos os dias, por já ter uma idade avançada, Nanci dá uma única volta nessa pista, sempre fazendo o mesmo percurso, que é o de caminhar pelo perímetro do triângulo ABC.

Hoje, sentindo-se mais cansada, resolveu dar também uma única volta na pista, porém caminhando apenas no perímetro do triângulo BAH.

Nanci percorreu quantos metros a menos que nos dias anteriores, em sua caminhada de hoje? Considere  $\sqrt{3} = 1,73$ .

- A) 7,62 m.
- B) 12,00 m.
- C) 24,00 m.
- D) 28,38 m.
- E) 49,14 m.