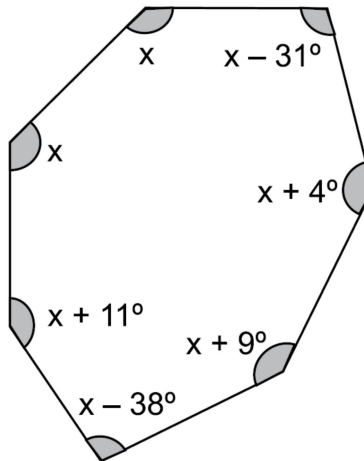


**LISTA 4 de 4**Resolvida no [YOUTUBE](#) AULA dia 04/08/2020

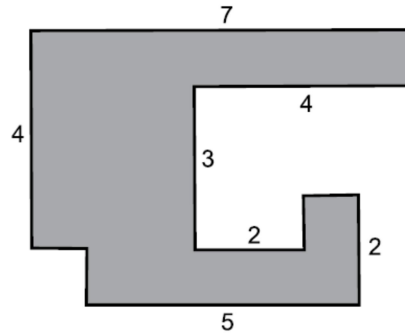
13. VUNESP - Em um polígono convexo, a soma dos ângulos internos, em graus, é dada pela fórmula  $S = 180(n - 2)$ , sendo  $n$  o número de lados do polígono. No polígono da figura, a incógnita  $x$  representa um valor em graus.



O menor ângulo interno desse polígono mede:

- (A)  $99^\circ$
- (B)  $97^\circ$
- (C)  $95^\circ$
- (D)  $93^\circ$
- (E)  $91^\circ$

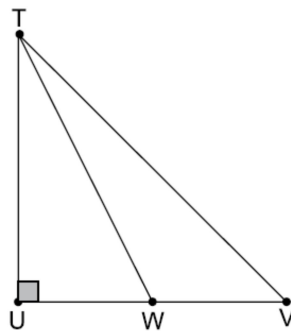
14. VUNESP - A figura mostra um polígono de 12 lados, com os lados consecutivos formando ângulos retos entre si. As medidas dos lados estão dadas em metros e os 5 lados sem indicação de medida têm 1 metro de comprimento cada.



A área desse polígono, em metros quadrados, é

- (A) 16.
- (B) 18.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 24.

15. VUNESP - O triângulo TUV é retângulo e isósceles, com os catetos medindo 6 cm cada, e W é o ponto médio do lado UV, conforme mostra a figura.



A diferença, em cm, entre os segmentos TV e TW é:

- (A)  $3\sqrt{3}$
- (B)  $3(2\sqrt{2} - \sqrt{5})$
- (C)  $3\sqrt{6}$
- (D)  $3(2\sqrt{2} - 2\sqrt{5})$
- (E)  $6\sqrt{3}$