

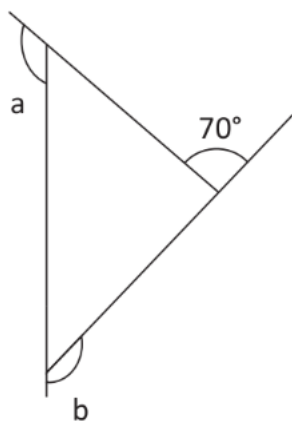
(Faculdades Souza Marques-RJ)

Se ABCDE é um pentágono regular convexo, o ângulo externo vale

- (a) 30° (c) 45° (e) 72°
(b) 36° (d) 54°

(FGV-SP)

De acordo com a figura abaixo, se $a - b = 10^\circ$, então:



- a) $\cos a = -\frac{1}{2}$
b) $\sin a = \frac{1}{2}$
c) $\cos b = -\frac{1}{2}$
d) $\sin a = \frac{\sqrt{3}}{2}$
e) $\sin b = \frac{1}{2}$

(Fuvest-SP)

Dois ângulos internos de um polígono convexo medem 130° cada um e os demais ângulos internos medem 128° cada um.

O número de lados do polígono é

- (a) 6 (c) 13 (e) 17
(b) 7 (d) 16

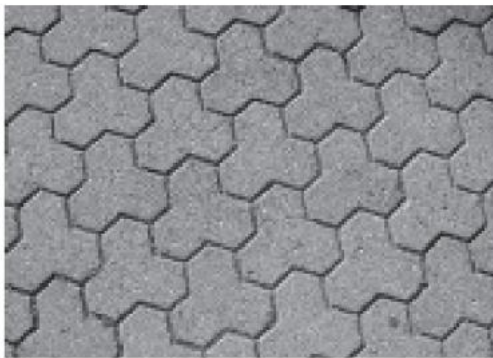
(PUC-RJ)

Os ângulos internos de um quadrilátero medem $3x - 45$, $2x + 10$, $2x + 15$ e $x + 20$ graus.

O menor ângulo mede

- (a) 90° (c) 45° (e) 80°
(b) 65° (d) 105°

(ENEM)



Disponível em: <www.diaadia.pr.gov.br>. Acesso em: 28 abr. 2010.

O polígono que dá forma a essa calçada é invariante por rotações, em torno de seu centro, de

- (a) 45° (c) 90° (e) 180°
(b) 60° (d) 120°