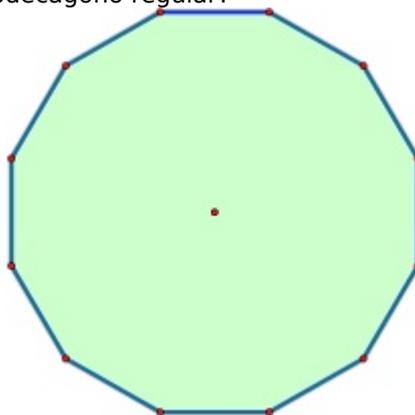


# Lista 1 - Bimestre 2

A atividade poderá ser respondida apenas 1 vez. Muita atenção e boa sorte.

## Questão 38 1914926

Qual a soma dos ângulos internos de um dodecágono regular?

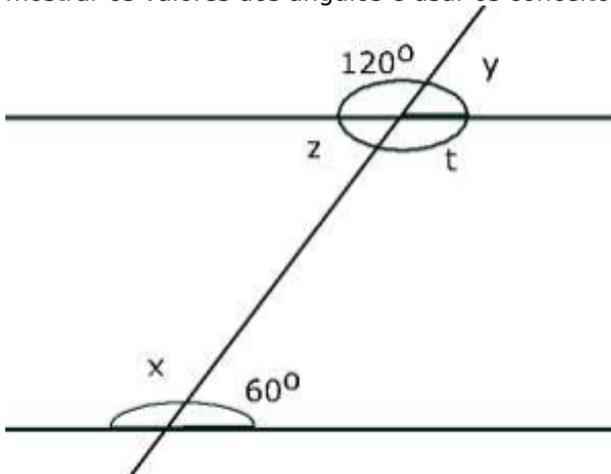


- (a)  $180^\circ$
- (b)  $900^\circ$
- (c)  $1800^\circ$
- (d)  $1960^\circ$
- (e)  $2140^\circ$

## Questão 17 611516

(IF Sertão)

Um conjunto de réguas articuláveis formado por retas paralelas e uma transversal, adquirido para o Laboratório de Matemática do IF Sertão-PE, ajuda fazer medidas de ângulos. Um professor montou um experimento que consistiu mostrar os valores dos ângulos e usar os conceitos teóricos para determinar os demais.

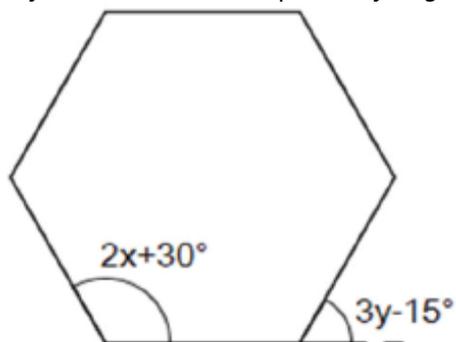


De acordo com a figura, os valores dos ângulos respectivamente  $x$ ,  $y$ ,  $z$ ,  $t$  são:

- (a)  $x = 150^\circ$ ,  $y = 50^\circ$ ,  $z = 60^\circ$ ,  $t = 120^\circ$ .
- (b)  $x = 120^\circ$ ,  $y = 60^\circ$ ,  $z = 60^\circ$ ,  $t = 120^\circ$ .
- (c)  $x = 20^\circ$ ,  $y = 180^\circ$ ,  $z = 30^\circ$ ,  $t = 120^\circ$ .
- (d)  $x = 90^\circ$ ,  $y = 60^\circ$ ,  $z = 60^\circ$ ,  $t = 180^\circ$ .
- (e)  $x = 140^\circ$ ,  $y = 70^\circ$ ,  $z = 80^\circ$ ,  $t = 120^\circ$ .

**Questão 27 399142****(IFSulDeMinas)**

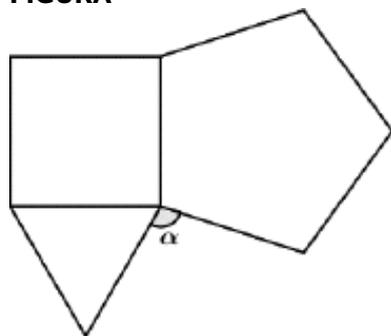
A figura abaixo apresenta um hexágono regular no qual foram destacados alguns ângulos. Com relação aos valores de  $x$  e  $y$ , é correto afirmar que  $x + y$  é igual a:



- (a)  $25^\circ$
- (b)  $40^\circ$
- (c)  $70^\circ$
- (d)  $180^\circ$

**Questão 11 483826****(IFNMG)**

Na FIGURA, temos um triângulo equilátero, um quadrado e um pentágono regular com arestas de mesma medida.

**FIGURA**

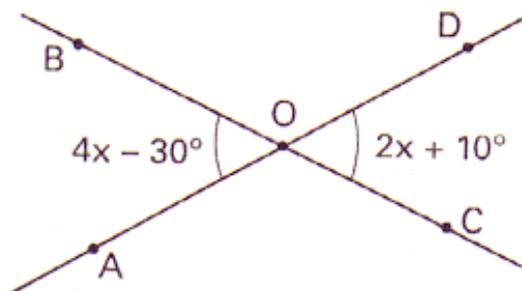
Fonte: arquivos pessoais.

O valor do ângulo  $\alpha$  é:

- (a)  $102^\circ$
- (b)  $100^\circ$
- (c)  $92^\circ$
- (d)  $90^\circ$

**Questão 1915035**

Na figura abaixo, os ângulos  $\widehat{A\hat{O}B}$  e  $\widehat{C\hat{O}D}$  são opostos pelo vértice, e as medidas indicadas estão expressas em graus.



Calcule a medida de  $x$ :