

MATEMÁTICA

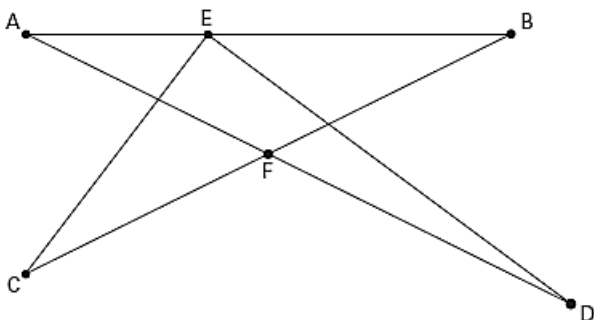
Prof. Luizinho Barreto

"O pessimista vê dificuldade em cada oportunidade; o otimista vê oportunidade em cada dificuldade."
(Winston Churchill)

QUESTÃO 1

Na figura abaixo:

- ✓ Os segmentos **AF** e **BF** são congruentes;
- ✓ A soma das medidas dos ângulos **BCE**, **ADE** e **CED** totaliza 130°

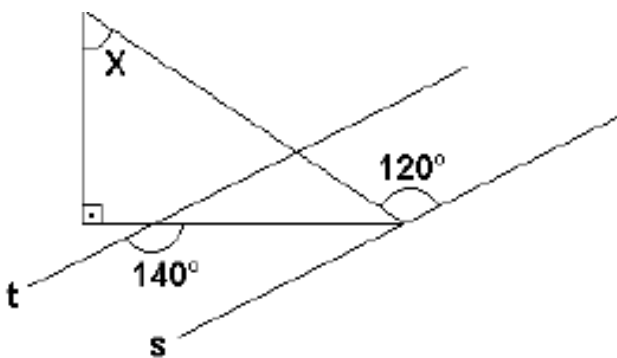


Nessas condições, o ângulo **DAB** mede:

- a) 25°
- b) 30°
- c) 35°
- d) 40°
- e) 45°

QUESTÃO 2

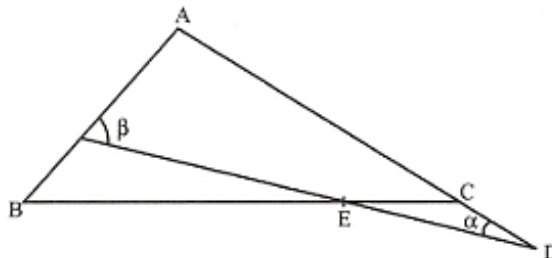
As retas **t** e **s** são paralelas. A medida do ângulo **x**, em graus, é:



- a) 30°
- b) 40°
- c) 50°
- d) 60°
- e) 70°

QUESTÃO 3

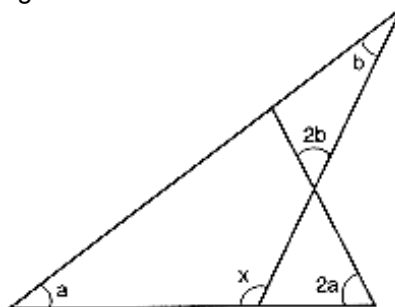
Na figura, temos $AB = AC$ e $CD = CE$. Podemos afirmar que:



- a) $\alpha + \beta = 90^\circ$
- b) $\beta = 2\alpha$
- c) $\beta = 3\alpha$
- d) $\beta = \frac{3\alpha}{2}$
- e) $\beta = \alpha$

QUESTÃO 4

Observe a figura.

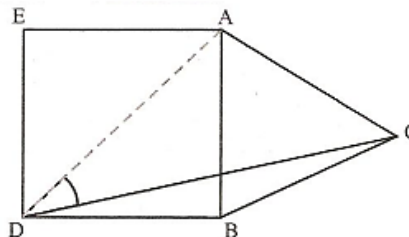


Nela, **a**, **2a**, **b**, **2b** e **x** representam as medidas, em graus, dos ângulos assinalados. O valor de **x**, em graus, é:

- a) 100°
- b) 105°
- c) 110°
- d) 115°
- e) 120°

QUESTÃO 5

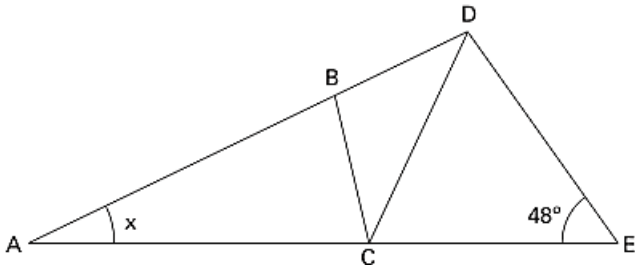
O quadrilátero **ABDE** é um quadrado e o triângulo **ABC** é equilátero. O ângulo **CDA** mede:



- a) 15°
- b) 20°
- c) 25°
- d) 30°
- e) 35°

QUESTÃO 6

No triângulo ADE da figura, em que B e C são pontos dos lados AD e AE, respectivamente, $AB = AC$, $BC = BD$ e $CD = CE$.



Então,

- a) $x = 48^\circ$
- b) $x = 50^\circ$
- c) $x = 52^\circ$
- d) $x = 54^\circ$
- e) $x = 56^\circ$

Gabarito

- 01- A
- 02- E
- 03- C
- 04- E
- 05- D
- 06- A

GABARITO					
1	2	3	4	5	6
A	E	C	E	D	A