

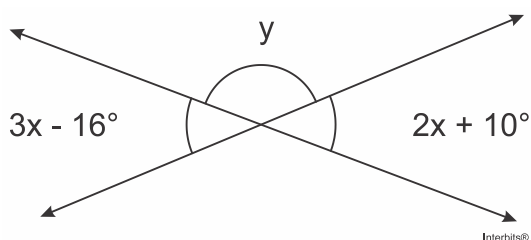


VIDEOAULA - CONCEITOS BÁSICOS

01. (G1 - cp2 2017) Em uma rua reta, a padaria fica entre o mercado e a banca de jornal, e o mercado fica entre a banca de jornal e a sapataria. Logo,

- a) a sapataria fica entre a banca de jornal e a padaria.
- b) a banca de jornal fica entre o mercado e a padaria.
- c) a padaria fica entre a sapataria e o mercado.
- d) o mercado fica entre a sapataria e a padaria.
- e) não tem como saber sem estar na rua.

02. (G1 - utfpr 2016) A medida do ângulo y na figura é:



- a) 62°
- b) 72°
- c) 108°
- d) 118°
- e) 154°

03. (Eear 2016) Os ângulos \hat{A} e \hat{B} são congruentes. Sendo $\hat{A} = 2x + 15^\circ$ e $\hat{B} = 5x - 9^\circ$. Assinale a alternativa que representa, corretamente, o valor de x .

- a) 2°
- b) 8°
- c) 12°
- d) 24°
- e) 18°

04. (Enem 2016) Uma família resolveu comprar um imóvel num bairro cujas ruas estão representadas na figura. As ruas com nomes de letras são paralelas entre si e perpendiculares às ruas identificadas com números. Todos os quarteirões são quadrados, com as mesmas medidas, e todas as ruas têm a mesma largura, permitindo caminhar somente nas direções vertical e horizontal. Desconsidere a largura das ruas.



Rua A							Interbloq®
Rua B							
Rua C							
Rua D							
Rua E							
Rua F							
Rua 1	Rua 2	Rua 3	Rua 4	Rua 5	Rua 6		

A família pretende que esse imóvel tenha a mesma distância de percurso até o local de trabalho da mãe, localizado na rua 6 com a rua E, o consultório do pai, na rua 2 com a rua E, e a escola das crianças, na rua 4 com a rua A.

Com base nesses dados, o imóvel que atende as pretensões da família deverá ser localizado no encontro das ruas

- a) 3 e C
- b) 4 e C
- c) 4 e D
- d) 4 e E
- e) 5 e C

05. (Uece 2015) Considere um segmento de reta XY cuja medida do comprimento é 10 cm e P um ponto móvel no interior de XY dividindo-o em dois segmentos consecutivos XP e PY . Se M e N são respectivamente os pontos médios de XP e PY , então podemos afirmar corretamente que a medida do comprimento do segmento MN

- a) varia entre 0 cm e 10 cm , dependendo da posição do ponto P .
- b) varia entre 5 cm e 10 cm , dependendo da posição do ponto P .
- c) varia entre $2,5\text{ cm}$ e 10 cm , dependendo da posição do ponto P .
- d) é igual a 5 cm , sempre.
- e) impossível identificar.