

61. Os números inteiros 3, 0, x, 2, -2, -5, -8 estão fora da ordem crescente. Sabendo-se que o valor de $(x+2)$ é negativo e que x é maior que -5, então, se esses números inteiros forem colocados em ordem crescente, o número x ficará entre

- a) 2 e 3.
- b) 0 e 2.
- c) -2 e 0.
- d) -5 e -2.
- e) -8 e -5.

$$x + 2 = -2$$

$$x = -4$$

$$x > -5$$

$$x + 2 = -5$$

$$x = -7 \quad \times$$

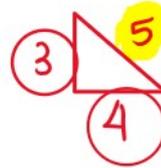
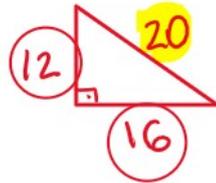
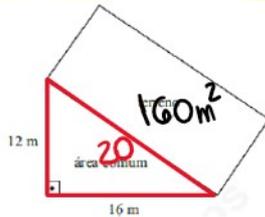
$$x + 2 = -8$$

$$x = -10 \quad \times$$

-8, -5, -2, 0, 2, 3

-8, -5, -4, -2, 0, 2, 3

62. Um terreno retangular de um condomínio tem um dos lados que faz divisa inteiramente com uma área comum do loteamento, como mostra a figura. A área comum é um triângulo retângulo com as medidas dos catetos indicadas na figura.



$$b \cdot h = 160$$

$$20 \cdot h = 160$$

$$h = \frac{160}{20}$$

$$h = 8$$

Sabendo-se que a área do terreno retangular é 160 m², o seu perímetro é

- a) 40 m.
- b) 56 m.
- c) 72 m.
- d) 80 m.
- e) 96 m.



$$2p = 2 \cdot 20 + 2 \cdot 8$$

$$2p = 56$$

63. Em certa empresa de tecnologia da informação, os funcionários Abel, Beatriz e Carlos trabalham em horários variados.

No dia 19.08.2013, Abel entrou às 08h00 e saiu 12 horas depois. No mesmo dia, Beatriz entrou às 14h30 e saiu 12 horas depois, e Carlos entrou às 17h40 e saiu às 23h00 do mesmo dia. Nesse dia, os três funcionários estiveram ao mesmo tempo na empresa por um período de

- a) 50 minutos

$$\frac{20}{50} = 0,4$$

$$0,4 \cdot 30 = 12 \text{ litros}$$