

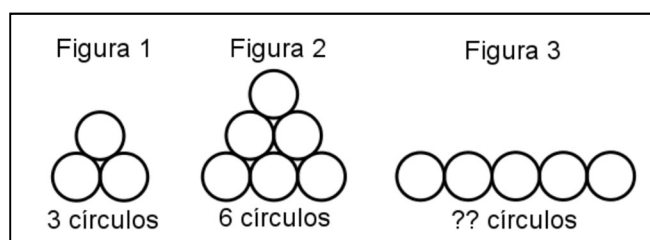
OLIMPIÁDA DE MATEMÁTICA DA UNEMAT – 2017 - 2ª FASE- 5º Ano

ALUNO: \_\_\_\_\_  
ESCOLA: \_\_\_\_\_

**Questão 1)** Ivan montou uma barraca de espetinhos na festa da escola, vendeu 36 a R\$ 2,50 cada. Quanto Ivan arrecadou?

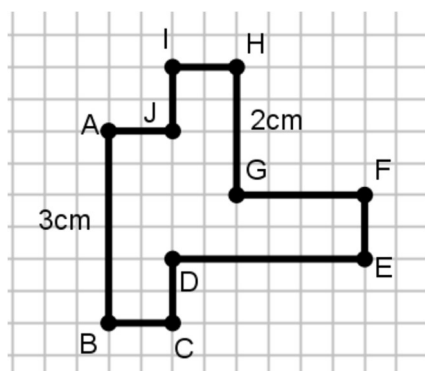
- a) R\$ 50,00; b) R\$ 60,00; c) R\$ 70,00;  
d) R\$ 80,00; e) R\$ 90,00.

**Questão 2)** Observe as Figuras 1, 2 e 3. Na Figura 1 estão empilhados 3 círculos e na Figura 2 estão empilhados 6 círculos. Quantos círculos faltam para completar a figura 3?



- a) 10 círculos; b) 12 círculos; c) 15 círculos;  
d) 17 círculos; e) 21 círculos.

**Questão 3)** Determine o perímetro da figura desenhada na malha quadriculada seguindo os pontos A, B, C, D, E, F, G, H, I e J. Sabe-se que o comprimento do lado  $\overline{AB}$  é de 3 cm e do lado  $\overline{HG}$  é de 2 cm.



- a) 5 cm;  
b) 10 cm;  
c) 12 cm;  
d) 16 cm;  
e) 20 cm.

**Questão 4)** Os pais de Lucas estão programando uma viagem em família para daqui exatamente 4 meses e 25 dias. Supondo que dois meses são de 30 dias e dois de 31 dias, quantos dias no total faltam para a viagem da família de Lucas?

- a) 137 dias; b) 145 dias; c) 147 dias;  
d) 150 dias; e) 165 dias.

**Questão 5)** Gabriel e seu amigo Gonzáles fazem coleção de carrinhos em miniatura. Gabriel tem 25 carrinhos e Gonzáles tem o triplo. Quantos carrinhos tem Gonzáles?

**Questão 6)** Cauê está colecionando figurinhas e ganhou de seu pai 5 pacotes com 25 figurinhas cada pacote. Do total, 18 figuras eram repetidas e Cauê colou em seu álbum de figurinhas apenas as figurinhas que não eram repetidas. Quantas figurinhas Cauê colou em seu álbum?

**Questão 7)** Em uma viagem um ônibus andou por cinco trechos entre as cidades que estavam em sua rota. Para andar no primeiro trecho ele gastou 40 min, no segundo 35 min, no terceiro 60 min, no quarto 25 min e no quinto e último ele demorou 20 min. Sem contar o tempo de parada em cada cidade, quanto tempo o ônibus levou para realizar a sua viagem passando pelos cinco trechos?

**Questão 8)** João foi as compras com sua mãe. As moedas que sua mãe recebia como troco dava para João guardar no seu cofrinho. Durante as compras ele juntou moedas de 5 centavos, 10 centavos e de 25 centavos. Ao final das compras João percebeu que havia juntado R\$ 1,60 e a mesma quantidade de moedas de cada valor. Quantas moedas João recebeu no total?