

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

7^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

7º ano

DATA

17/04 a 21/04

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

MATEMÁTICA

MA

Atividades de revisão

1) Observe os números abaixo:

+ 3 - 6 - 2 0 +10 -1 +6 -8 +5 +7 -12 +16 -9

a) Quais números pertencem ao conjunto dos números inteiros?

b) Quais pertencem ao conjunto dos números inteiros negativos?

c) Quais números são maiores do que -5?

d) Quais números ficam entre -4 e +4?

e) Quais números correspondem a números naturais?

f) Quais são os 2 números cuja soma é igual a zero?

2) Na cidade de Santa Catarina, a temperatura durante o dia foi de 5°C. Quando chegou a noite, a temperatura diminuiu 9°C em relação à temperatura medida durante o dia. Qual a temperatura verificada nessa noite?

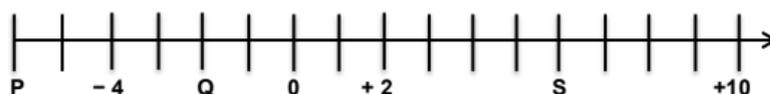
a) -14 °C.

b) -4 °C.

c) 4 °C.

d) 14 °C.

3) A reta numérica abaixo está dividida em segmentos de mesma medida.



Os números representados pelos pontos P, Q e S são, respectivamente:

- a) $P = -5$; $Q = -1$; $S = 6$.
- b) $P = -5$; $Q = -2$; $S = 9$.
- c) $P = -6$; $Q = -2$; $S = 6$
- d) $P = 6$; $Q = -2$; $S = -6$.

4) Felipe tirou um extrato de sua conta bancária e verificou que havia um saldo de 284 reais. No dia seguinte, seria debitado um cheque no valor de 550 reais. Qual será o novo saldo da conta de Felipe após ser debitado esse cheque?

- a) Negativo de 334 reais.
- b) Negativo de 266 reais.
- c) Positivo de 266 reais.
- d) Positivo de 834 reais.

5) Carlos realizou o controle financeiro mensal de sua loja de esfihas pelo período de seis meses e o registrou em um gráfico.



Segundo o gráfico, qual o resultado do primeiro trimestre?

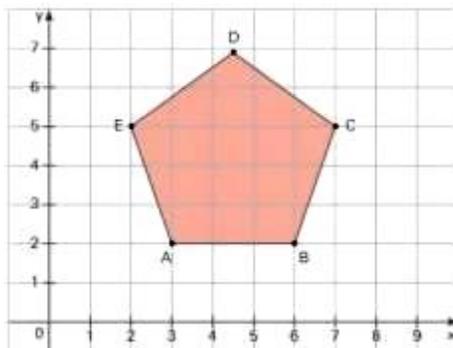
6) Observe a operação apresentada no quadro abaixo.

$$- 32 + 18 - 20 + 35$$

O resultado dessa operação é igual a:

- (A) -1.
- (B) 0.
- (C) 1.
- (D) 65.

7) Observe o polígono regular, representado no plano cartesiano a seguir. Multiplique as coordenadas dos vértices desse polígono por 3, e responda:



a) Qual será a medida do lado do novo polígono obtido?

b) Qual era o perímetro da figura original e qual será o novo perímetro da figura?

8) Algumas empresas se utilizam do conceito de simetria para montar suas logomarcas. Destacamos algumas logomarcas. Analise-as e depois complete a tabela abaixo.



Marque com um X a característica correspondente a cada logomarca:

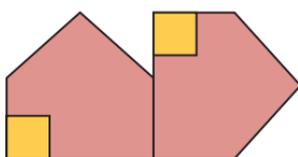
Logomarca	Simétrica	Assimétrica
I		
II		
III		
IV		

9) Identifique qual tipo de simetria está presente em cada figura:

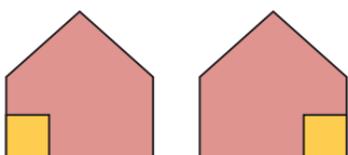
a)



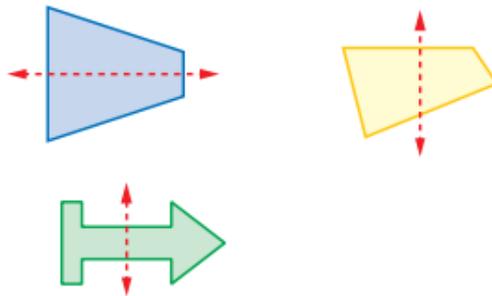
b)



c)



10) Observe as figuras e responda:

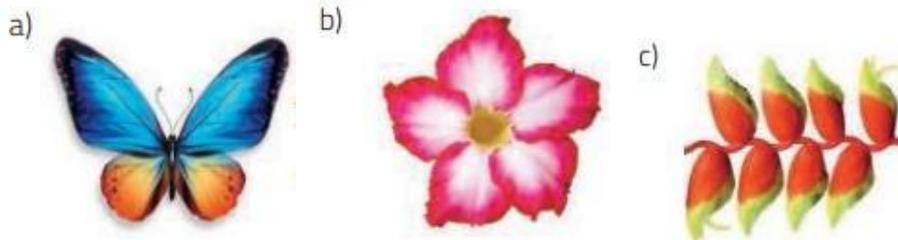


a) Qual figura apresenta simetria axial e a linha tracejada é o eixo de simetria?

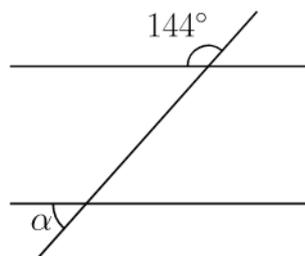
b) Qual não apresenta simetria axial?

c) Qual apresenta simetria axial, mas a linha tracejada não é o eixo de simetria?

11) As simetrias estão presentes em fotos e desenhos de muitos objetos, painéis, construções, obras de arte e elementos da natureza, entre outros. Qual simetria (reflexão, rotação ou translação) pode ser observada em cada imagem?



12) Determine o valor do ângulo α na figura abaixo, dado que as retas horizontais são paralelas:



13) Determine as medidas dos ângulos x e y da figura abaixo, dado que r e s são retas paralelas.

