

CONTEÚDOS DO 7º ANO – 3º/4º BIMESTRE 2018 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Alexandre Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2018

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 10,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS NOS LOCAIS INDICADOS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

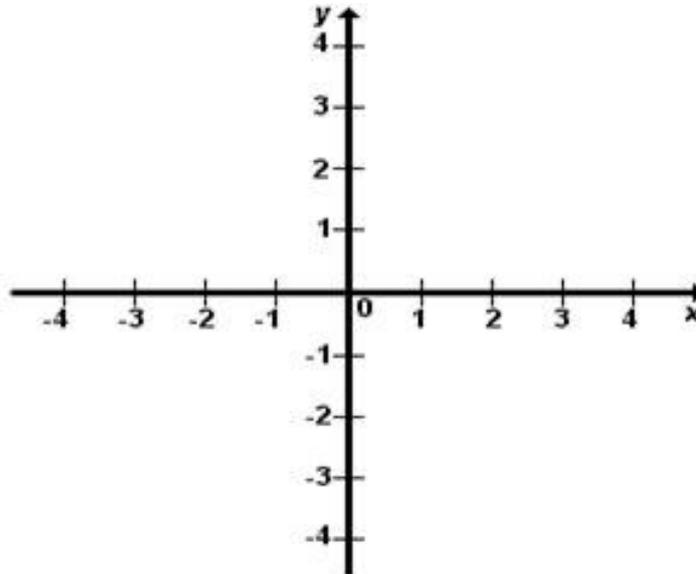
1) Marque no plano cartesiano os pontos:

A = (1,3)

B = (-2,4)

C = (-1,-1)

D = (4,-2)



Empty rectangular box for student work.

- 2) Marquei em um plano cartesiano um ponto cujo a abscissa era um número negativo e a ordenada era um número positivo. Em qual quadrante marquei esse ponto?

- 3) A população de uma cidade A é três vezes maior que a população da cidade B. Somando a população das duas cidades temos o total de 200.000 habitantes. Qual a população da cidade A?

- 4) Alexandre usou apenas notas de R\$ 20,00 e de R\$ 5,00 para fazer um pagamento de R\$ 140,00. Quantas notas de cada tipo ele usou, sabendo que no total foram 10 notas?

- 5) Descubra quais são os dois números em que o dobro do maior somado com o triplo do menor dá 16, e o maior deles somado com quádruplo do menor dá 1.

- 6) Um trem-bala viaja por 286 km de uma cidade A a uma cidade B e faz esse percurso em 40 minutos. Calcule a velocidade média desse trem durante a viagem.

- 7) O estado de Goiás, no censo de 2014, teve a sua população avaliada em 6.523.222 habitantes. A sua área é de aproximadamente 340.111,376 Km<sup>2</sup>. Determine a densidade demográfica dessa região e diga o que significa essa razão.

- 8) Um mapa de escala 1:300.000 apresenta uma distância de 15 cm entre os pontos A e B. Dessa forma, qual a correta distância entre esses dois pontos, na realidade?

- 9) A soma da idade do pai e do filho é 45 anos. A idade do pai está para a idade do filho, assim como 7 está para 2. Determine a idade do pai e do filho.

- 10) A soma de dois números é igual a 240. Sabe-se que um deles está para 5, assim como o outro está para 7. Quais são estes números?

- 11) Dois números  $a$  e  $b$  diferem entre si em 18 unidades.  $a$  está para  $b$ , assim como 825 está para 627. Qual o valor de  $a$  e de  $b$ ?

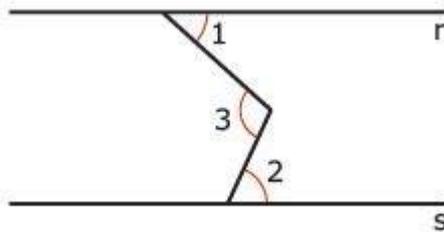
- 12) Um carro percorre 120 km em duas horas se dirigir com velocidade constante de 60 km/h. Se esse mesmo carro percorrer esse trecho com velocidade constante de 40 km/h, quantas horas ele leva para completar o percurso?

- 13) Uma confecção leva 4 dias para produzir 160 peças de roupas com 8 funcionários. Se apenas 6 funcionários estiverem trabalhando, quantos dias leva para essa confecção produzir 300 peças?

- 14) Na compra de um aparelho obtive desconto de 15% por ter feito o pagamento à vista. Se paguei R\$ 102,00 reais pelo aparelho, qual era seu o preço original?

- 15) Um ângulo excede o seu complemento em  $48^\circ$ . DETERMINE o suplemento desse ângulo.

- 16) Na figura a seguir, as retas  $r$  e  $s$  são paralelas, o ângulo 1 mede  $45^\circ$  e o ângulo 2 mede  $55^\circ$ . A medida, em graus, do ângulo 3 é:



17) Resolva:

a)  $10^{\circ}36'30'' + 23^{\circ}45'50'' =$

b)  $70^{\circ}25' - 30^{\circ}15'' =$

c)  $5 \cdot (12^{\circ}36'40'') =$

d)  $(50^{\circ}17'30'') : 6 =$