



## LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE MATEMÁTICA

ALUNO(a): \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_ ANO: 7º TURMA: \_\_\_\_\_

UNIDADE: VV  JC  JP  PC  DATA: \_\_\_/\_\_\_/2017

Obs.: Esta lista deve ser entregue completa no dia da Prova de Recuperação.

Valor:

5,0

- Números inteiros: números positivos, números negativos e o conjunto dos números inteiros, comparação de números inteiros;
- Operações com números Inteiros: adição e subtração (adição algébrica), multiplicação, divisão, potenciação e radiciação;
- Expressões numéricas com números inteiros até a radiciação;
- Propriedades da potenciação;
- Operações com medidas angulares;
- Complemento e suplemento de um ângulo.

1. (0,5) Usando as propriedades da potenciação, simplifique as sentenças, escrevendo-as como uma única potência.

a)  $(-7)^6 \cdot (-7)^3$

b)  $5^8 \div 5^6$

c)  $(5^2)^3$

2. (0,5) Calcule.

a)  $(-5)^3$

b)  $(+5)^3$

c)  $(-2)^4$

d)  $(+2)^4$

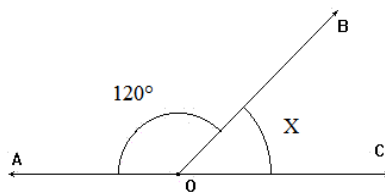
3. (0,5) Calcule.

a)  $\sqrt[3]{-1728}$

b)  $\sqrt{1024}$

4. (0,5) Calcule o valor de  $\sqrt{81} + 4 \cdot [10^2 + (\sqrt{64} - 2^3)]$ .

5. (0,5) Qual o complemento e o suplemento do ângulo representado pela letra x na figura?



6. (0,5) Qual o complemento de  $20^\circ$ ?

- a)  $40^\circ$
- b)  $50^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $70^\circ$
- e)  $80^\circ$

7. (0,5) Marque a opção cuja comparação está correta.

- a)  $-7 > 5$
- b)  $5 < 0$
- c)  $-8 > -3$
- d)  $0 > 2$
- e)  $-7 < -5$

8. (0,5) Calculando  $15^\circ 26' 48'' + 12^\circ 5' 25''$ , obtemos

- a)  $27^\circ 32' 13''$ .
- b)  $52^\circ 32' 13''$ .
- c)  $27^\circ 22' 13''$ .
- d)  $27^\circ 32' 33''$ .
- e)  $27^\circ 9' 13''$ .

9. (0,5) Calculando  $15^\circ 26' 48'' - 12^\circ 5' 25''$ , obtemos

- a)  $4^\circ 21' 23''$ .
- b)  $3^\circ 21' 23''$ .
- c)  $3^\circ 12' 23''$ .
- d)  $3^\circ 21' 33''$ .
- e)  $3^\circ 7' 2''$ .

10. (0,5) Qual o dobro de  $5^\circ 43' 37''$ ?

- a)  $10^\circ 27' 14''$
- b)  $10^\circ 37' 14''$
- c)  $11^\circ 27' 14''$
- d)  $10^\circ 27' 24''$
- e)  $11^\circ 27' 14''$