

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

6.4.10a Problemas Aritmética - Potência, Raiz e Reta Numerada

1. Efetue as seguintes operações:

- |  |  |
|--|--|
| a) A adição da raiz quadrada de 9 com a raiz quadrada de 16.         | f) A divisão de 9 elevado ao quadrado pela raiz quadrada de 9. |
| b) A diferença de 8 elevado ao quadrado com 3 elevado ao expoente 2. | g) Multiplique 5 elevado ao quadrado pela raiz quadrada de 64. |
| c) A soma da raiz quadrada de 25 com 8 elevado ao quadrado.          | h) Divida 8 elevado ao quadrado por 4 elevado ao cubo.         |
| d) 2 elevado ao cubo somado com a raiz quadrada de 81.               | i) Eleve 6 ao quadrado e divida pela raiz quadrada de 16.      |
| e) 3 elevado ao quadrado menos a raiz quadrada de 9.                 | j) Eleve 10 ao quadrado e divida pela raiz quadrada de 25.     |

2. Efetue as partidas a seguir:

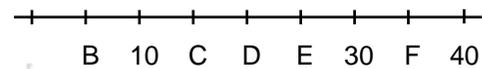
Partida: 5

a. Eleve ao quadrado =	
b. Adicione a raiz de 121 =	
c. Extraia a raiz quadrada =	
d. Adicione a raiz de 16 =	
e. Divida pela raiz de 4 =	

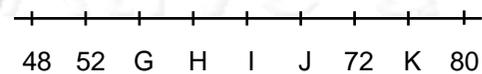
Partida: 6,7

a. Eleve ao quadrado =	
b. Multiplique pela raiz de 4 =	
c. Divida pela raiz de 49 =	
d. Eleve ao cubo =	
e. Subtraia a raiz de 1 =	

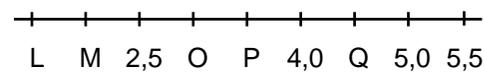
3. Qual letra que está a  $\sqrt{25}$  ?



4. Qual a letra de  $8^2$  ?



5. Qual a letra da posição  $\sqrt{9} : 2$  ?



6. Qual a letra de  $4^2 : 5$  ?

