

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

6.4.10b Problemas Aritmética - Potência, Raiz e Reta Numerada

1. Efetue as seguintes operações:

- |  |  |
|--|--|
| a) A subtração da raiz quadrada de 36 com a raiz quadrada de 25.         | f) A divisão de 6 elevado ao quadrado pela raiz quadrada de 16.  |
| b) A multiplicação de 9 elevado ao quadrado com 2 elevado ao expoente 3. | g) Multiplique 4 elevado ao quadrado pela raiz quadrada de 81.   |
| c) A divisão de 10 elevado ao quadrado por 5 elevado ao quadrado.        | h) Divida 9 elevado ao quadrado por 3 elevado a quarta potência. |
| d) 4 elevado ao cubo somado com a raiz quadrada de 121.                  | i) Eleve 8 ao quadrado e divida pela raiz quadrada de 64.        |
| e) 12 elevado ao quadrado menos a raiz quadrada de 169.                  | j) Eleve 20 ao quadrado e divida pela raiz quadrada de 100.      |

2. Efetue as partidas a seguir:

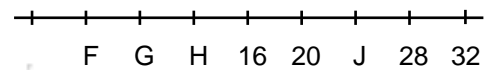
Partida: 6

a. Eleve ao quadrado =	
b. Adicione a raiz de 169 =	
c. Extraia a raiz quadrada =	
d. Adicione a raiz de 25 =	
e. Divida pela raiz de 4 =	

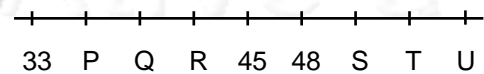
Partida: 8

a. Eleve ao quadrado =	
b. Multiplique pela raiz de 9 =	
c. Divida pela raiz de 64 =	
d. Adicione a raiz de 256 =	
e. Divida pela raiz de 25 =	

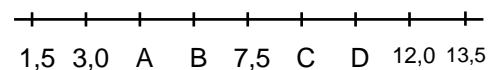
3. Qual letra que está a  $\sqrt{64}$  ?



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



5. Qual a letra da posição  $\sqrt{81} : 2$  ?



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

