Nome:	nº: T Data:	Nome:	nº: T Data:
6.4.10b Problemas Aritmética - Potência, Raiz e Reta Numerada		6.4.10b Problemas Aritmética - Potência, Raiz e Reta Numerada	
 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.	 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.	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.	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.	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.	e) 12 elevado ao quadrado menos a raiz quadrada de 169.	j) Eleve 20 ao quadrado e divida pela raiz quadrada de 100.
Efetue as partidas a seguir: Partida: 6	3. Qual letra que está a 64 ?	Efetue as partidas a seguir: Partida: 6	3. Qual letra que está a 64 ?
a. Eleve ao quadrado =	F G H 16 20 J 28 32	a. Eleve ao quadrado =	F G H 16 20 J 28 32
b. Adicione a raiz de 169 =	4. Qual a letra de 6 ² ?	b. Adicione a raiz de 169 =	4. Qual a letra de 6 ² ?
c. Extraia a raiz quadrada =		c. Extraia a raiz quadrada =	
d. Adicione a raiz de 25 =	33 P Q R 45 48 S T U	d. Adicione a raiz de 25 =	33 P Q R 45 48 S T U
e. Divida pela raiz de 4 =	5. Qual a letra da posição √81 : 2?	e. Divida pela raiz de 4 =	5. Qual a letra da posição √81 : 2?
Partida: 8		Partida: 8	
a. Eleve ao quadrado =	1,5 3,0 A B 7,5 C D 12,0 13,5	a. Eleve ao quadrado =	1,5 3,0 A B 7,5 C D 12,0 13,5
b. Multiplique pela raiz de 9 =	6. Qual a letra de 6 ² : 5?	b. Multiplique pela raiz de 9 =	6. Qual a letra de 6 ² : 5?
c. Divida pela raiz de 64 =]	c. Divida pela raiz de 64 =	1
d. Adicione a raiz de 256 =	5,2 5,6 K L M N O 8,0 8,4	d. Adicione a raiz de 256 =	5,2 5,6 K L M N O 8,0 8,4
e. Divida pela raiz de 25 =		e. Divida pela raiz de 25 =	
	- II		- 1