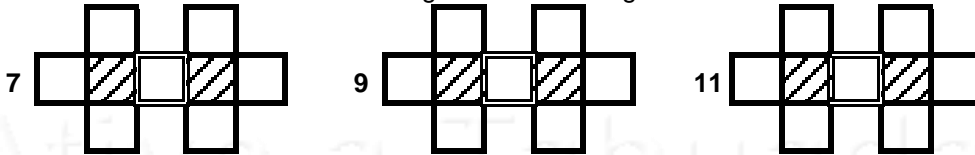


Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

6.4.8a Serpenteia e Expressões - Radiciação

1.  $13 + \sqrt{36} \Rightarrow x \sqrt{9} \Rightarrow + \sqrt{49} \Rightarrow$   
 $\sqrt{25} \downarrow x \Leftrightarrow \sqrt{4} x \Leftrightarrow \sqrt{100} + \Leftrightarrow \sqrt{64}$   
 $:\sqrt{144} \Rightarrow + \sqrt{121} \Rightarrow : \sqrt{4} \Rightarrow$

2. Escreva os números 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 nos quadros abaixo, sem repeti-los, A soma na horizontal e nas duas diagonais deve ser igual ao valor indicado.



Usando cada um dos três algarismos centrais das figuras e sem repeti-los, responda:

a) Qual é o maior número de três algarismos que se pode formar?

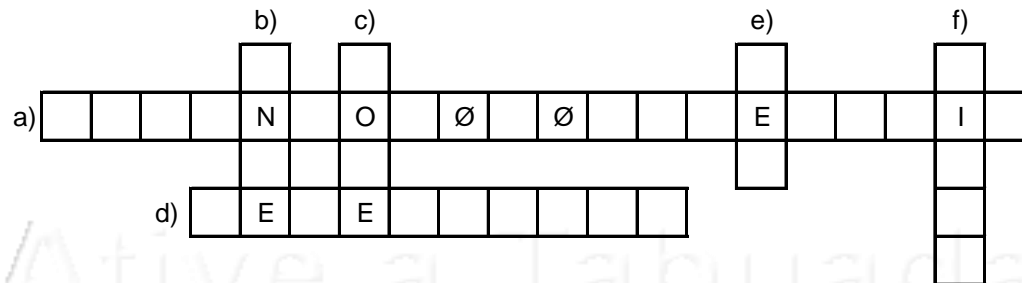
\_\_\_\_\_

b) E o menor número de três algarismos que podemos formar?

\_\_\_\_\_

3. Calcule as expressões e com o resultado preencha a cruzadinha.

- a)  $225 - \sqrt{81} =$  \_\_\_\_\_ d)  $\sqrt{49} \times 100 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $\sqrt{100} + \sqrt{1} =$  \_\_\_\_\_ e)  $\sqrt{25} + \sqrt{25} =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $\sqrt{9} \times \sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_ f)  $\sqrt{81} - \sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_

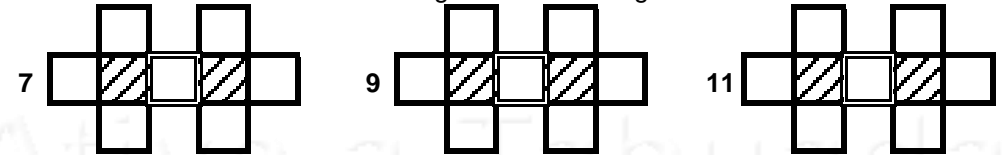


Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

6.4.8a Serpenteia e Expressões - Radiciação

1.  $13 + \sqrt{36} \Rightarrow x \sqrt{9} \Rightarrow + \sqrt{49} \Rightarrow$   
 $\sqrt{25} \downarrow x \Leftrightarrow \sqrt{4} x \Leftrightarrow \sqrt{100} + \Leftrightarrow \sqrt{64}$   
 $:\sqrt{144} \Rightarrow + \sqrt{121} \Rightarrow : \sqrt{4} \Rightarrow$

2. Escreva os números 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 6 nos quadros abaixo, sem repeti-los, A soma na horizontal e nas duas diagonais deve ser igual ao valor indicado.



Usando cada um dos três algarismos centrais das figuras e sem repeti-los, responda:

a) Qual é o maior número de três algarismos que se pode formar?

\_\_\_\_\_

b) E o menor número de três algarismos que podemos formar?

\_\_\_\_\_

3. Calcule as expressões e com o resultado preencha a cruzadinha.

- a)  $225 - \sqrt{81} =$  \_\_\_\_\_ d)  $\sqrt{49} \times 100 =$  \_\_\_\_\_  
 b)  $\sqrt{100} + \sqrt{1} =$  \_\_\_\_\_ e)  $\sqrt{25} + \sqrt{25} =$  \_\_\_\_\_  
 c)  $\sqrt{9} \times \sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_ f)  $\sqrt{81} - \sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_

