

Nome: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ 3ºAno: D

1) Caderno Aprender Sempre – página 72 - exercício 3

Decomponha o radicando em fatores primos e calcule as raízes:

a)  $\sqrt{625} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt[6]{64} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt[4]{81} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\sqrt{196} =$  \_\_\_\_\_

e)  $\sqrt{169} =$  \_\_\_\_\_

f)  $\sqrt[3]{\frac{27}{1000}} =$  \_\_\_\_\_

2) Caderno Aprender Sempre – página 73 - exercício 6

Em um programa de condicionamento físico, uma pessoa deve correr durante 7 dias. A cada dia deve percorrer uma distância igual ao dobro do dia anterior. Comecei o programa na segunda-feira, correndo 100 m. Seguindo esse programa, no total, quantos metros corrirei em 7 dias?

Resposta: \_\_\_\_\_ .

3) Caderno Aprender Sempre – página 73 - exercício 7

Na segunda-feira, 10 pessoas ficaram sabendo de uma notícia. Na terça-feira, cada uma contou a notícia para outras 10 e estas, na quarta-feira, contaram para outras 10. Nenhuma dessas pessoas sabia da notícia antes. Quantas pessoas ficaram sabendo da notícia na quarta-feira?

Resposta: \_\_\_\_\_ .

4) Caderno Aprender Sempre – página 73 - exercício 8

Um restaurante oferece três tipos de salada, três tipos de carne e três tipos de sobremesa. Quantas refeições diferentes podem ser oferecidas, se cada uma deve conter apenas uma salada, apenas um tipo de carne e somente uma sobremesa?

Resposta: \_\_\_\_\_ .

5) Caderno Aprender Sempre – página 73 - exercício 9

Uma feira de livros foi instalada num prédio de 3 andares. Cada andar foi dividido em 3 setores. Composto cada setor havia 3 estandes e, em cada um deles, trabalhariam 3 pessoas que foram identificadas por um crachá. Quantos crachás foram confeccionados?

Resposta: \_\_\_\_\_ .

6) Caderno Aprender Sempre – página 74 - exercício 1

Calcule o valor de  $5^{400} : 5^{397}$  Resposta: \_\_\_\_\_ .