

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

6.5.7b Números Primos e Compostos

1. O número composto divide por um, ele mesmo e \_\_\_\_\_ número(s).

- a) outro(s)      b) nenhum outro      c) outros dois      d) outros três

2. O único número que é par e primo, ao mesmo tempo, é o: \_\_\_\_\_.

- a) um      b) dois      c) três      d) quatro

3. Número primo sempre divide apenas por \_\_\_\_\_.

- a) um e dois      b) dois e três      c) um e ele mesmo      d) dois e ele mesmo

4. Na tabela abaixo, assinale X quando o número for divisível pelos números

indicados e dê o total de divisores de cada número:

números →	9	11	13	15	17
divisores ↓					
1					
3					
5					
9					
11					
13					
17					
Total de Divisores					

Analisando a tabela, responda:

a) Quais números tem exatamente dois divisores?

\_\_\_\_\_

b) Quais números tem mais de dois divisores?

\_\_\_\_\_

c) Quais são números primos?

\_\_\_\_\_

d) Quais são números compostos?

\_\_\_\_\_

5. Efetue as divisões sucessivas e escreva na forma de potência:

a)  $736 \begin{array}{l} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \end{array}$

b)  $4131 \begin{array}{l} 3 \\ 3 \\ 3 \\ 3 \end{array}$

c)  $59375 \begin{array}{l} 5 \\ 5 \\ 5 \\ 5 \end{array}$

d)  $84035 \begin{array}{l} 7 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \end{array}$