

## Atividades – 3º Bimestre

1. Você já sabe que: “**múltiplo** de um número é o resultado da multiplicação desse número por um número natural qualquer”.
- a) Escreva os dez primeiros múltiplos dos números 4 e 6 e depois pinte os múltiplos comuns.

0									
0									

- b) Faça um **X** no menor múltiplo comum entre os números 4 e 6.
2. Faça um **X** nas afirmações verdadeiras:
- ( ) Os múltiplos de um número são infinitos.
- ( ) Os divisores de um números são infinitos.
- ( ) O número 1 é o menor divisor de qualquer número.
- ( ) O zero é o menor divisor de um número.
- ( ) O número 2 é o menor número primo.

3. Pinte na tabela somente os números divisíveis por 2:

13	22	27	51
44	32	11	5
36	48	2	3
1	7	14	18

Faça um **X** nos números primos da tabela.

4. Decomponha os seguintes números em fatores primos: 40, 36, 20.

5. Regina precisa tomar um remédio de 4 em 4 horas e outro de 6 em 6 horas. Ela começou a tomar os dois remédios às 9 horas. A que horas ela deverá tomar os dois juntos novamente?

6. Escreva os divisores destes números:

12 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

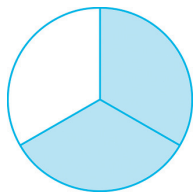
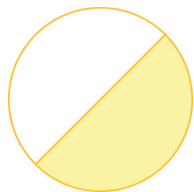
45 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

7. Descubra:

- Qual é o número menor que 10 que é múltiplo de 3 e de 9? \_\_\_\_\_
- Somando dois números primos, obtém-se 9. Quais são eles? \_\_\_\_\_
- Qual é o divisor de todos os números? \_\_\_\_\_
- Qual é o único número primo par? \_\_\_\_\_

8. Observe as figuras e escreva as frações que as representam. Em seguida, escreva também quais das frações são equivalentes.



---



---

9. Faça os desenhos correspondente a estas frações:

$\frac{1}{4}$

$\frac{5}{10}$

10. Escreva por extenso o nome das frações:

$\frac{1}{11}$  \_\_\_\_\_

$\frac{3}{8}$  \_\_\_\_\_

$\frac{6}{9}$  \_\_\_\_\_

**Respostas**

1. a)

0	4	8	<del>12</del>	16	20	24	28	32	36
0	6	<del>12</del>	18	24	30	36	42	48	54

b)

2. ( x ) Os múltiplos de um número são infinitos.  
 ( ) Os divisores de um números são infinitos.  
 ( x ) O número 1 é o menor divisor de qualquer número.  
 ( ) O zero é o menor divisor de um número.  
 ( x ) O número 2 é o menor número primo.

3.

<del>13</del>	22	27	51
44	32	<del>11</del>	<del>5</del>
36	48	<del>2</del>	<del>3</del>
1	<del>7</del>	14	18

4.

$$\begin{array}{l}
 40 \mid 2 \\
 20 \mid 2 \\
 10 \mid 2 \\
 5 \mid 5 \\
 1 \mid = 2^3 \cdot 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 36 \mid 2 \\
 18 \mid 2 \\
 9 \mid 3 \\
 3 \mid 3 \\
 1 \mid = 2^2 \cdot 3^2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 20 \mid 2 \\
 10 \mid 2 \\
 5 \mid 5 \\
 1 \mid = 2^2 \cdot 5
 \end{array}$$

5. às 21h.

6. 12, 6, 4, 3, 2, 1

30, 15, 10, 5, 3, 2, 1

45, 9, 5, 1

25, 5, 1

7. 9

7 e 2

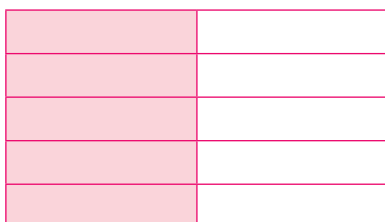
1

2

8.  $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{4}$  ou  $\frac{2}{8}$   $\frac{1}{2}$  ou  $\frac{4}{8}$

As frações  $\frac{1}{4}$  e  $\frac{2}{8}$  são equivalentes assim como  $\frac{1}{2}$  e  $\frac{4}{8}$ .

9.



10. um onze avos.  
três oitavos.  
seis nonos.