

RESOLUÇÃO DO PET DE MATEMÁTICA 6º ANO

Volume 3/ semana 3

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) a) $D(1) = \{1\}$ | h) $D(8) = \{1, 2, 4, 8\}$ |
| b) $D(2) = \{1, 2\}$ | i) $D(9) = \{1, 3, 9\}$ |
| c) $D(3) = \{1, 3\}$ | j) $D(10) = \{1, 2, 5, 10\}$ |
| d) $D(4) = \{1, 2, 4\}$ | k) $D(11) = \{1, 11\}$ |
| e) $D(5) = \{1, 5\}$ | l) $D(13) = \{1, 13\}$ |
| f) $D(6) = \{1, 2, 3, 6\}$ | |
| g) $D(7) = \{1, 7\}$ | |

2) a) 2,3,5,7,11 e 13

b) 4,6,8,9,e 10

c) somente 1.

3) O número 1 não é primo , nem composto, pois só possui 1 divisor.

4) Sim, o número 2 é o único número par que é primo.

5) Não. Exemplos 1,9 e15

6) Sim, todo número par é divisível por 2. E todo número par termina em 0,2,4,6 ou 8.

7) Para alguns casos sim. Mas isso não é válido para todos os números.

8) Veja alguns números divisíveis por 5: 10,15,20,25,30,35,40... Todo número terminado em 0 ou 5 é divisível por 5.

9) Sim. Um número será divisível por 3 se a soma de seus algarismos for divisível por 3.

10) Para verificar se um número é divisível por 3:

1) Some os algarismos dos números.

2) Se a soma for divisível por 3, é porque o número é divisível por 3. Caso contrário o número não é divisível por 3.

Para verificar se um número é divisível por 2:

1) Verifique se o número é par.

2) Em caso positivo, o número é divisível por 2. Caso contrário, o número não é divisível por 2.

Para verificar se o número é divisível por 5:

1) Verifique se o algarismo das unidades é 0 ou 5.

2) Em caso positivo, o número é divisível por 5. Caso contrário, o número não é divisível por 5.