

RESOLUÇÃO DO PET DE MATEMÁTICA 6º ANO:

SEMANA 4 / VOLUME 3:

- 1) a) Múltiplo de um número natural é o resultado de uma multiplicação desse número por um outro número natural.
- b) 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90 e 96.
- c) Os divisores de um número natural N são números que dividem N da forma exata. (resto zero).
- d) Um número é divisível por 6 se ele for divisível por 2 e por 3 ao mesmo tempo.
- e) Um número é divisível por 10 se terminar em zero, ou seja, se o algarismo das unidades é zero.
- f) Um fluxograma é um esquema que representa etapas que devem ser seguidas em um processo.
- 2) Todo número terminado em 0 é divisível por 10.
Todo número terminado em 00 é divisível por 100 e por 10.
Todo número terminado em 000 é divisível por 1000, por 100 e por 10.
- 3) Leandro: 0,3,6,9,12,15,18,21,24,27,30...
Carlos: 0,4,8,12,16,20,24,28,32 ...
Marcelo: 0,6,12,18,24,30,36,42...
Eles saíram juntos novamente no dia 23 de março, uma sexta feira.
- 4) a) Não, pois somente números pares são divisíveis por 2. E o algarismo das unidades de qualquer número par é 0,2,4,6 ou 8.
- b) Não, pois um dos critérios para ser divisível por 6 é que o número seja par.

c) Sim, desde que o algarismo das unidades seja 5. E todo número que tem o algarismo 5 na ordem das unidades é múltiplo de 5.

d) Não, pois para ser múltiplo de 10, o número precisa ter o algarismo zero na ordem das unidades.

5) $17 \times 3 = 51$
 $17 \times 13 = 221$
 $17 \times 23 = 391$
 $17 \times 33 = 561$
 $17 \times 43 = 731$

O maior desses 5 múltiplos é o 731