Ficha de exercícios - Múltiplos de um número

1. Determina os primeiros cinco múltiplos:

a) M_9 c) M_{12} e) M_{22}

b) M_{35} d) M_{150} f) M_{40}

2. Indica se é verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das afirmações.

   (a) Todos os múltiplos de três são números ímpares.
   (b) O número um é múltiplo de todos os números.
   (c) O conjunto de múltiplos de qualquer número é um conjunto infinito.
   (d) Todos os números pares são múltiplos de dois.
   (e) O número zero é múltiplo de todos os números.
   (f) O conjunto dos múltiplos de zero é infinito.
   (g) Qualquer número é múltiplo de si próprio.

3. Indica dois múltiplos de cento e quarenta e três diferentes de zero e cento e quarenta e três.

4. A Lara pensou num número. Sabe-se que este número é:

   - ímpar e está entre 78 e 110
   - múltiplo de sete mas não é múltiplo de 5

   Em que número pensou a Lara?

5. Os números 68, 102, 136 e 170 são múltiplos de que número?

6. Determina:

a) m.m.c.(6,5) b) m.m.c.(12,18) c) m.m.c.(8,14)

b) m.m.c.(45,60) e) m.m.c.(15,18) f) m.m.c.(9,12)