



1.
  - 1.1. Sim, porque 2 é um divisor de  $B$ .
  - 1.2. 14
  - 1.3. 1, 2, 7, 11, 14, 22, 77, 154
2. Sim. Sim. Sim.
3.
  - 3.1. 3
  - 3.2.  $162 = 2 \times 3^4$
  - 3.3.  $m. d. c. (108, 162) = 54$
  - 3.4.  $m. m. c. (108, 162) = 324$
4.
  - 4.1.  $2^2 \times 3 \times 5^2$
  - 4.2.  $2^3 \times 3 \times 5^3 \times 7 \times 11$
5.
  - 5.1. 8
  - 5.2. 12
  - 5.3. 4
  - 5.4. 6
  - 5.5. 20
  - 5.6. 2
  - 5.7. 4
  - 5.8. 900
  - 5.9. 24
  - 5.10. 90
  - 5.11. 90
  - 5.12. 90
  - 5.13. 63
  - 5.14. 7875
6.
  - 6.1.  $\frac{4}{5}$
  - 6.2.  $\frac{25}{12}$
  - 6.3.  $\frac{107}{94}$
7.
  - 7.1.  $\frac{19}{144}$
  - 7.2.  $\frac{23}{48}$
  - 7.3.  $\frac{5}{72}$
8. Os barcos voltam a sair em simultâneo do mesmo porto daqui a 30 dias
9. 180 minutos ou 3 horas
10. O Miguel irá usar 20 prateleiras
11.
  - 11.1. 5 mesas
  - 11.2. 6 rapazes e 7 raparigas
12.
  - 12.1. 36 pratos
  - 12.2. 11 bombons de chocolate preto e 7 bombons de chocolate branco
13. Sete conjuntos com 8 balões amarelos cada e 10 conjuntos com 8 balões azuis cada
14. Seis cubos de 10 cm de aresta e cinco cubos de 12 cm de aresta