Ficha: A5T1S8F02.033

Tema: Números e Operações
Subtema: MMC e MDC

Identificação:

_____

1. Calcula o mmc entre os seguintes números:
   a. 10 e 12 b. 20 e 35 c. 2 e 3

2. Calcula o mdc entre os seguintes números:
   a. 10 e 12 b. 20 e 35 c. 2 e 3

3. Considera os números 28 e 32:
   a. Faz a decomposição de cada um deles em fatores primos
   b. Acha o mmc entre eles
   c. Acha o mdc entre eles
   d. Confirma que satisfaz a igualdade mmc(A,B) x mdc(A,B) = A x B

4. Completa as afirmações (com base nas regras) e depois confirma (por meio de cálculos):
   a. Visto que 2 e 3 são números consecutivos, então mmc(2,3) = ___ e mdc(2,3)=___
   b. Visto que 10 é múltiplo de 5, então mmc(5,10)=___ e mdc(5,10)=___
   c. Visto que mmc(21,55)= 21x55 e mdc(21,55)=1, então 21 e 55 são _____

5. Foi feita a decomposição em fatores primos de dois números e obteve-se:
   $2 x 3^2 x 11$ e $2^3 x 5$
   a. Calcula o mmc e o mdc entre eles.
   b. De que números se trata?
   c. São números primos entre si?