

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Mínimo Múltiplo Comum

1. Pelo processo da decomposição simultânea em fatores primos, determine o mínimo múltiplo comum dos números abaixo:

a. 20, 40, 50 e 200 200

b. 120, 300 e 450 1800

c. 90 e 120 360

d. 45, 54 e 72 1080

2. Determine , pela decomposição em fatores primos o mmc dos números abaixo:

a. 150, 300 e 375 1500

b. 120, 132 e 20 1320

c. 18, 27 e 45 270

d. 18, 30 e 48 720

3. Calcule mentalmente o mmc dos números abaixo:

a. 15 e 45 45

b. 50 e 100 100

c. 2 e 6 6

d. 10 e 20 20

4. Se o mdc de dois números é 24, o mmc entre eles é 504, e um dos números é 168. Calcule e descubra qual é o outro número. 72

5. Determine:

a. Os múltiplos comuns de 15 e 20; 0, 60, 120, 180, 240,...

b. Os múltiplos de 15; 0, 15, 30, 45, 60...

c. o menor múltiplo comum de 15 e 20, excluído o zero; 60

d. Os múltiplos de 20; 0, 20, 40, 60, 80...

6. Calcule o mmc dos números abaixo:

$2^3 \cdot 3 \cdot 5$

$2^3 \cdot 5 \cdot 7$

$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

840