

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
- b. 120, 300 e 450
- c. 90 e 120
- d. 45, 54 e 72

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

- a. 150, 300 e 375
- b. 120, 132 e 20
- c. 18, 27 e 45
- d. 18, 30 e 48

3. Calcule mentalmente o mmc dos números abaixo:

- a. 15 e 45
- b. 50 e 100
- c. 2 e 6
- d. 10 e 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.

5. Determine:

- a. Os múltiplos comuns de 15 e 20;
- b. Os múltiplos de 15;
- c. o menor múltiplo comum de 15 e 20, excluído o zero;
- d. Os múltiplos de 20;

6. Calcule o mmc dos números abaixo:

$$2^3 \cdot 3 \cdot 5$$

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

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