

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

26/05

Lista nº 16 – Gabarito.

1. $D(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$

$D(18) = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$

a) 1, 2, 3, 6.

b) Sim, 4 e 12.

c) 6.

2. a) $D(18) = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$

$D(15) = \{1, 3, 5, 15\}$

Divisores comuns = 1, 3.

$m.d.c.(18, 15) = 3.$

b) $D(32) = \{1, 2, 4, 8, 16, 32\}$

$D(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$

Divisores comuns = 1, 2, 4, 8

$m.d.c.(32, 24) = 8.$

3. a) $M(8): 0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, \dots$

b) $M(10): 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, \dots$

c) 0, 40, 80

d) 40

4. a) $M(6) = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, \dots\}$

$M(9) = \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, \dots\}$

Múltiplos comuns = 0, 18, 36, ...

$m.m.c(6, 9) = 18$

b) $M(20) = \{0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, \dots\}$

$M(30) = \{0, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, \dots\}$

Múltiplos comuns = 0, 60, 120, 180, ...

$m.m.c = 60$

5. c) (X) O cilindro possui duas bases circulares.

6. a) (V)

b) (V)

c) (F)

d) (V)

7. a) São corpos redondos o cilindro, cone e a esfera.

b) São poliedros o paralelepípedo retangular, cubo, prisma e a pirâmide.