

Grado: 5º

tema: Multiplos y m.c.m. Y Divisores y M.C.D

1. Escribe los cinco primeros multiplos de los siguientes numeros.

❖ $M_3 = \{ _, _, _, _, _ \}$

$M_4 = \{ _, _, _, _, _ \}$

❖ $M_8 = \{ _, _, _, _, _ \}$

$M_2 = \{ _, _, _, _, _ \}$

❖ $M_{11} = \{ _, _, _, _, _ \}$

$M_{10} = \{ _, _, _, _, _ \}$

❖ $M_9 = \{ _, _, _, _, _ \}$

$M_{13} = \{ _, _, _, _, _ \}$

❖ $M_7 = \{ _, _, _, _, _ \}$

2. Encuentra el m.c.m. de los siguientes numeros.

❖ m.c.m. (18, 20) = $_$

m.c.m. (30, 6) = $_$

❖ m.c.m. (7, 21) = $_$

m.c.m. (4, 12) = $_$

❖ m.c.m. (3, 8) = $_$

m.c.m. (5, 9) = $_$

❖ m.c.m. (8, 7) = $_$

m.c.m. (3, 6) = $_$

❖ m.c.m. (10, 12, 15) = $_$

m.c.m. (8, 16, 5) = $_$

3. Escribe cinco multiplos de 7 que sean pares.

❖ $M_7 = \{ _, _, _, _, _ \}$

4. Halla los divisores de los siguientes numeros.

❖ $D_{20} = \{ _, _, _, _, _, _ \}$

$D_{15} = \{ _, _, _, _ \}$

❖ $D_{14} = \{ _, _, _, _ \}$

$D_{30} = \{ _, _, _, _, _, _, _ \}$

❖ $D_{50} = \{ _, _, _, _ \}$

$D_{12} = \{ _, _, _, _, _, _ \}$

$$\diamond D_8 = \{ _, _, _, _ \}$$

$$D_7 = \{ _, _ \}$$

$$\diamond D_{24} = \{ _, _, _, _, _, _, _, _ \}$$

5. Calcula el M.C.D. de los números que se indican.

$$\diamond \text{M.C.D. } (8, 7) = \{ _ \}$$

$$\text{M.C.D. } (7, 5) = \{ _ \}$$

$$\diamond \text{M.C.D. } (7, 6) = \{ _ \}$$

$$\text{M.C.D. } (5, 50) = \{ _ \}$$

$$\diamond \text{M.C.D. } (10, 8) = \{ _ \}$$

$$\text{M.C.D. } (18, 32, 6) = \{ _ \}$$

$$\diamond \text{M.C.D. } (12, 15) = \{ _ \}$$

$$\text{M.C.D. } (21, 15, 8) = \{ _ \}$$

$$\diamond \text{M.C.D. } (20, 4) = \{ _ \}$$

6. Halla todos los divisores comunes de 24, 36 y 48. ¿Cuál es el mayor divisor común de estos tres números?

$$\diamond \text{M.C.D. } (24, 36, 48) = \{ _ \}$$