

Poniendo en práctica los criterios de divisibilidad, averigua qué número de cada grupo de 4 no es compuesto, sino primo y coloréalo.

9 — 13 — 15 — 20

90 — 81 — 47 — 75

7 — 10 — 21 — 25

61 — 85 — 72 — 99

8 — 16 — 12 — 3

101 — 132 — 120 — 144

27 — 24 — 11 — 18

53 — 84 — 95 — 70

17 — 28 — 30 — 22

150 — 105 — 97 — 135

29 — 42 — 56 — 63

83 — 108 — 132 — 150

Analiza cada número dado, determina si es primo o compuesto y escribe todos sus divisores.

	¿Primo o compuesto?	Divisores
8		
17		
22		
30		
54		
72		

Siguiendo los pasos, calcula el MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (M.C.M).

① Anota los múltiplos de los siguientes números:

2								
8								

② Localiza los múltiplos comunes, es decir, que se repiten, ordenados de menor a mayor sin considerar el cero. Después anótalos en los siguientes recuadros.

--	--	--	--	--

③ Selección y anota el múltiplo menor para completar el resultado final.

$$\text{M.C.M.} (_, _) = \boxed{}$$

Siguiendo los pasos, calcula el MÁXIMO COMÚN DIVISOR (M.C.D).

① Anota los divisores de los siguientes números:

20								
10								

② Localiza los divisores comunes, es decir, que se repiten, ordenados de menor a mayor sin considerar el cero. Después anótalos en los siguientes recuadros.

--	--	--	--	--

③ Selección y anota el múltiplo mayor para completar el resultado final.

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



Resuelve los siguientes problemas aplicando el Mínimo Común Múltiplo (MCM) o el Máximo Común Divisor (MCD).

Lucía entrena cada 4 días y Martín cada 6 días. Si ambos entrenaron juntos hoy, ¿en cuántos días volverán a coincidir sus entrenamientos?



En una iglesia, una campana suena cada 8 minutos y otra cada 12 minutos. Si ambas campanas suenan al mismo tiempo ahora, ¿cuánto tiempo pasará hasta que vuelvan a sonar juntas?



En un parque, los jardineros quieren plantar flores formando filas iguales. Tienen 48 margaritas y 72 tulipanes. ¿Cuál es el mayor número de flores que pueden poner en cada fila para que todas las filas sean iguales y contengan solo un tipo de flor?



Ana tiene 36 lápices y 54 rotuladores. Quiere agruparlos en bolsas con la misma cantidad de cada tipo sin que sobren. ¿Cuántos lápices y rotuladores habrá en cada bolsa si organiza el máximo número de bolsas?



En un huerto, hay 56 naranjas y 42 manzanas. ¿Cuál es el mayor número de cestas iguales que se pueden hacer, repartiendo las frutas de manera equitativa? Además, si cada cesta debe contener el mismo número de frutas en total, ¿cuántas frutas deberá tener cada cesta?

