

DIVISIBILIDAD

1. Escribí los números que cumplen con las condiciones dadas.

a. Es un número par. Tiene 4 cifras. Es múltiplo de 7 y de 5.

b. Tiene 3 cifras. Es múltiplo de 4, pero no de 8.

c. Es un número impar. Tiene 3 cifras. No es múltiplo de 6 ni de 5.

d. Tiene 5 cifras. Es múltiplo de 12. Ninguna de sus cifras es 4 o 0.

2. Completá con **V** (verdadero) o **F** (falso) según corresponda. Corregí las opciones falsas.

a. Dos números son coprimos cuando tienen más de dos divisores en común.

b. Un número es compuesto cuando no tiene divisores.

c. Un número primo tiene solo dos divisores, el 1 y sí mismo.

d. Todos los números primos son impares.

3. Escribí **Sí** o **No** según corresponda.

NÚMERO	ES DIVISIBLE POR...									
	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
4 800										
3 975										
12 580										
24 111										
59 724										
120 360										

MÁS ACTIVIDADES

4. Factoréa los siguientes números y escribilos como producto.

a. 3 520

d. 19 500

b. 6 237

e. 25 200

c. 8 262

f. 63 000

5. Calculá el m. c. m. y el d. c. m. entre los siguientes números.

NÚMEROS			M. C. M. (A; B; C)	D. C. M. (A; B; C)
A	B	C		
80	120	320		
450	720	900		
356	432	928		
2 520	2 880	3 780		

6. Lee cada situación y responde.

a. Se arman cajas con libros para donar a distintas bibliotecas. Hay 3 500 libros de nivel secundario, 2 800 de nivel primario y 6 000 de literatura. Si cada caja contiene igual cantidad de libros por categoría, ¿cuántas cajas se pueden armar? ¿Cuántos libros de cada categoría se deben colocar en cada caja?

c. En una panadería elaboraron 360 berlinesas, 540 churros, 280 medialunas y 420 vigilantes. Tienen que repartirlas en cajas iguales para distribuir en las sucursales. ¿Cuál es la mayor cantidad de cajas que pueden armar? ¿Cuántas unidades de cada tipo deben colocar en cada caja?

b. Lucila viaja a Córdoba por trabajo cada 15 días, Marcos lo hace cada 20 días y José, cada 24 días. ¿Cada cuántos días viajan juntos? Si los tres coincidieron en su viaje el 5 de marzo, ¿qué día volverán a viajar juntos?

d. En una empresa, el antivirus de sus computadoras se actualiza cada 15 días y el software de antipishing lo hace cada 20 días. ¿Cada cuántos días coinciden ambas actualizaciones? Si los dos programas se actualizaron el 25 de abril, ¿cuándo volverán a hacerlo juntos?