



¿REPASAMOS LA DIVISIBILIDAD Y m.c.d.? 😊

Un número b es **divisor** de otro a si la división $a : b$ es exacta.

Si b es divisor de a , a es múltiplo de b , y si a es múltiplo de b , b es divisor de a .

Por ejemplo: 18 es múltiplo de 3 y 3 es divisor de 18.

➤ Rodea tres divisores de cada número.

De 6 →	0	16	2	4	3	12	1	23	8	5
De 14 →	7	11	8	2	1	28	34	9	15	42
De 30 →	5	25	10	9	11	15	8	6	29	83
De 27 →	1	9	11	27	52	12	21	13	7	15

Los **criterios de divisibilidad** nos permiten saber si un número es divisible por otro sin hacer la división.

- Un número es **divisible por 2** si es un número par.
- Un número es **divisible por 3** si la suma de sus cifras es un múltiplo de 3.
- Un número es **divisible por 5** si su última cifra es 0 o 5.

➤ Rodea de azul los divisibles por 2, de rojo los divisibles por 3 y tacha los divisibles por 5. ¿Qué número es divisible por 2, 3 y 5 a la vez?

1 4 22 25 35 9 6 10 11 15 21 14 49 12 8 60

El número _____.

Para **calcular los divisores de un número** divide ese número entre los números naturales (1, 2, 3...). De cada división exacta, obtienes dos divisores: el divisor y el cociente.

Números primos y compuestos.

Un número es **primo** si solo tiene dos divisores: 1 y él mismo.

Un número es **compuesto** si tiene más de dos divisores.

➤ **Calcula los divisores de cada número y di cuáles son primos y compuestos.**

4 → _____ 21 → _____
13 → _____ 29 → _____
18 → _____ 33 → _____

Son primos _____.

Son compuestos _____.

El **máximo común divisor (m.c.d.)** de dos o más números es el mayor divisor común de dichos números.

Por ejemplo: **m.c.d. (12, 18) = 6**

Divisores de 12= 1, 2, 3, 4, **6**, 12

Divisores de 18= 1, 2, 3, **6**, 9, 18

➤ **Calcula el máximo común divisor de los siguientes números.**

m.c.d. (6 y 9)	• Divisores de 6	→ _____
	• Divisores de 9	→ _____
	• Divisores comunes de 6 y 9	→ _____
	• m.c.d. (6 y 9)	→ _____

m.c.d. (16 y 20)	• Divisores de 16	→ _____
	• Divisores de 20	→ _____
	• Divisores comunes de 16 y 20	→ _____
	• m.c.d. (16 y 20)	→ _____

m.c.d. (21 y 49)	• Divisores de 21	→ _____
	• Divisores de 49	→ _____
	• Divisores comunes de 21 y 49	→ _____
	• m.c.d. (21 y 49)	→ _____