



FICHAS PARA IMPRIMIR

Recursos Educativos y Fichas para Imprimir y Descargar



INICIAL



PRIMARIA



SECUNDARIA



MATEMÁTICA

CUARTO DE PRIMARIA

Maximo Comun Divisor

Colorea de azul el mayor divisor que se repite en los siguientes números.

6 →

1	2	3	6
---	---	---	---

9 →

1	3	9
---	---	---

12 →

1	2	3	4	6	12
---	---	---	---	---	----

Entonces el mayor divisor común de 6 - 9 - 12 es _____ y lo representamos así:

m.c.d. (6; 9; 12) = _____

Hallamos el m.c.d. de (60, 10, 30)

60 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10 →

--	--	--	--

→ m.c.d. = _____

30 →

--	--	--	--	--	--	--	--

El máximo común divisor (m.c.d.) de dos o más cifras es igual al _____ divisor que se _____ en los números, de los cuales buscamos su m.c.d.

En tu cuaderno determina el m.c.d. de:

1. 24 - 48 - 60 =

2. 30 - 15 - 70 =

3. 20 - 40 - 90 =

4. 36 - 69 - 45 =

5. 14 - 6 - 30 =

6. 63 - 9 - 27 =

7. 42 - 66 - 6 =

8. 100 - 500 - 400 =

Ahora calculemos el m.c.d. de 20, 16, 12:

20 - 16 - 12	<input type="checkbox"/> ➔ divisor de 20, 16 y 12.
- -	<input type="checkbox"/> ➔ divisor de _____, _____ y _____.
○ - ○ - ○	➔ el m.c.d. (20, 16, 12) = ___ x ___
<div style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></div> ya no poseen divisor común.	●● m.c.d. (20 - 16 - 12) = _____

Determina el m.c.d. de (35 - 40 - 20):

35 - 40 - 20	<input type="checkbox"/> divisor de 35, 40 y 20.
	➔ el m.c.d. (35 - 40 - 20) = _____

Recuerda:
Descomponemos simultáneamente los números hasta que no tengan un divisor común.



En tu cuaderno determina el m.c.d. de:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. 24 - 8 - 12 = | 6. 15 - 45 = |
| 2. 5 - 10 - 15 = | 7. 30 - 100 = |
| 3. 30 - 20 - 10 = | 8. 12 - 15 - 9 = |
| 4. 4 - 12 - 6 = | 9. 10 - 16 - 14 = |
| 5. 9 - 6 - 3 = | 10. 25 - 40 - 30 = |