

Paso 1: Repartir en grupos iguales con mayor cantidad de niños, halla los divisores, encierra los comunes y selecciona el mayor de ellos.

Paso 2: Hallando la intersección entre números, que es seleccionando el mayor de los comunes entre ellos.

$$D_{30} = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$$

$$D_{18} = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$$

$$\text{m.c.d.}(18, 30) = 6$$

$$D_{30} = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$$

$$D_{18} = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$$

$$D_{30} \cap D_{18} = \{1, 2, 3, 6\}$$

$$\text{m.c.d.}(30, 18) = 6$$



1 Escribe los divisores de cada número, luego halla el máximo común divisor.

10 y 12 :

$$D_{10} = \{1, 2, 5, 10\}$$

$$D_{12} = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

$$D_{10} \cap D_{12} = \{1, 2\}$$

m.c.d de (10 y 12) = 2

8, 24 y 36 :

$$D_8 = \{1, 2, 4, 8\}$$

$$D_{24} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$D_{36} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$$

$$D_8 \cap D_{24} \cap D_{36} = \{1, 2, 4\}$$

m.c.d de (8, 24 y 36) = 4

2 Halla el máximo común divisor, de los siguientes números. Luego búscalos en la sopa de letras.

- a. m.c.d (28, 12) = 4
- b. m.c.d (21, 49) = 7
- c. m.c.d (5, 7) = 1
- d. m.c.d (36, 48) = 12
- e. m.c.d (77, 121, 49) = 7
- f. m.c.d (3, 11, 13) = 1

P	M	B	10	G
U	N	O	O	U
T	X	E	C	A
I	S	I	E	T
C	O	N	C	R
O	N	C	E	O