

TALLER DE VACACIONES GRADO SEXTO

Completa la siguiente tabla y verifica la propiedad.

a	b	M.C.D (a,b)	m.c.m (ab)	a × b
8	12			
20	16			
4	6			
2	15			
15	18			
21	24			
13	26			
40	25			
16	14			
4	5			

Completa la siguiente tabla y verifica la propiedad.

a	b	a × b	m.c.d (a,b)	$\frac{a \times b}{m.c.d (a,b)}$	m.c.m (a,b)
28	12	336	4	$\frac{336}{4} = 84$	84
15	9				
12	4				
18	16				
21	24				
45	27				
16	24				
45	36				
20	40				

Calcular los diez primeros múltiplos y todos los divisores de los siguientes números (véase el primer ejemplo):

a) $4 \rightarrow \dot{4} = \{4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40\}$ $\text{div}(4) = \{1, 2, 4\}$

b) $7 \rightarrow$

c) $8 \rightarrow$

d) $10 \rightarrow$

Hallar los seis primeros múltiplos de los siguientes números (véase el primer ejemplo):

a) $\dot{6} = \{6, 12, 18, 24, 30, 36\}$

b) $\dot{15} = \{$

c) $\dot{120} = \{$

d) $\dot{500} = \{$

Hallar todos los divisores de los siguientes números (véase el primer ejemplo):

a) $\text{div}(12) = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$

b) $\text{div}(18) = \{$

c) $\text{div}(28) = \{$

d) $\text{div}(23) = \{$

e) $\text{div}(36) = \{$

f) $\text{div}(45) = \{$

g) $\text{div}(75) = \{$

h) $\text{div}(100) = \{$