

ACTIVIDADES DE REFUERZO

1 Números naturales. Divisibilidad

1. Completa:

Número	Millares	Centenas	Decenas	Unidades
9854				
32127				
	7	0	1	9
	18	1	7	5

2. Completa las siguientes igualdades aplicando las propiedades de la suma, resta, multiplicación y división:

- a) $35 + 15 = \boxed{?} + \boxed{?} \Rightarrow$ propiedad conmutativa de la suma.
 b) $7 \times 20 = \boxed{?} \times \boxed{?} \Rightarrow$ propiedad conmutativa de la multiplicación.
 c) $(12 + 7) + 40 = \boxed{?} + (\boxed{?} + \boxed{?}) \Rightarrow$ propiedad asociativa.
 d) $70 - 15 = (70 - 5) - (15 - \boxed{?}) \Rightarrow$ propiedad de la resta.
 e) Si $60 : 7 = 8$ y el resto es 4; entonces $(60 \times 5) : (7 \times 5) = \boxed{?}$ y el resto es $\boxed{?} \times \boxed{?} \Rightarrow$ propiedad de la división.

3. Marca los números que sean primos: 131, 243, 218, 143, 847, 555, 117, 229, 202, 301, 721, 123, 473.

4. Haz la descomposición en factores primos de los números:

a) 21	b) 36	c) 231	d) 66
e) 120	f) 100	g) 775	h) 999

5. Escribe los números que corresponden a estas descomposiciones:

- a) $2^3 \cdot 5 =$ d) $2 \cdot 3^2 \cdot 5 =$ e) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 =$
 b) $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 =$ d) $2^3 \cdot 5 \cdot 3 =$ f) $2^2 \cdot 3 \cdot 7 =$

6. Halla el máximo común divisor de:

a) 80 y 120

80

120

.....

.....

mcd = =

b) 999 y 99

999

99

.....

.....

mcd = =

c) 12, 48 y 60

12

48

60

.....

.....

.....

mcd = =

d) 180 y 90

180

90

.....

.....

mcd = =

7. Halla el mínimo común múltiplo de:

a) 24 y 36

24

36

.....

.....

mcm = =

b) 18, 15 y 30

18

15

30

.....

.....

.....

mcm = =

c) 100 y 1.000

100



1.000



.....

.....

.cm = =...

d) 180 y 90

180



90



.....

.....

mcm = =...