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) $2^3 \cdot 5 =$

b) $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 =$

c) $2 \cdot 3^2 \cdot 5 =$

d) $2^3 \cdot 5 \cdot 3 =$

e) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 =$

f) $2^2 \cdot 3 \cdot 7 =$

LIVEWORKSHEETS

**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 = ....·....·....·.... =.....

LIVEWORKSHEETS

c) 100 y 1.000

| 100 | 1.000 |
|---|---|
| ....·....·.... | ....·.....·....·.... |

.cm = ....·....·....·.... =....

d) 180 y 90

| 180 | 90 |
|---|---|
| ....·....·....·.... | ....·....·....·.... |

mcm = ....·....·....·.... =....

LIVEWORKSHEETS