

**Respuestas a las actividades de revisión**

1) Ejemplo de resolución:

a)  $700 + 300 + 1 + 99 =$   
 $1000 + 100 = 1100$

b) 430                      c) 2100

2) Ejemplo de resolución:

a)  $a + 1 + b + d + a + 4 =$   
 $(a + b) + (a + d) + 1 + 4 =$   
 $5 + 7 + 1 + 4 = 17$

b) 19                      c) 18                      d) 24

3) Ejemplo de resolución:

a)  $8 - 1 + 4 - 1 - 1 - 6 =$   
 $(8 + 4) - (1 + 1 + 1 + 6) =$   
 $12 - 9 = 3$

b) 17    c) 11    d) 7

4) 24 es divisible por 3 y 6.

12 es divisible por 3 y 6.

35 es divisible por 5.

85 es divisible por 5 y 17

5) a) Verdadero. Ejemplo:  $2+3=5$

b) Falso. Al multiplicar dos números primos, el producto es divisible por 1, por sí mismo y por los dos números primos multiplicados.

c) Verdadero.  $(2n + 1) + (2m + 1) = 2n + 2m + 2 = 2 \cdot (n + m + 1)$

- 6)      a)  $48 = 2^4 \cdot 3$                       b)  $120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$   
          c)  $196 = 2^2 \cdot 7^2$                       d)  $240 = 2^4 \cdot 3 \cdot 5$   
          e)  $225 = 3^2 \cdot 5^2$                       f)  $360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$   
          g)  $405 = 3^4 \cdot 5$                       h)  $420 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$   
          i)  $840 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$                       j)  $210 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$   
          k)  $144 = 2^4 \cdot 3^2$                       l)  $1260 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$

7) 2) a) 4; 8; 12; 16; 20

b) 6; 12; 18; 24; 30

c) 8; 16; 24; 32; 40

d) 10; 20; 30; 40; 50

e) 12; 24; 36; 48; 60

f) 25; 50; 75; 100; 125

g) 100; 200; 300; 400; 500

h) 125; 250; 375; 500; 625

i) 240; 480; 720; 960; 1200

- 8) a) múltiplo                      b) divisor                      c) múltiplo  
          d) divisor                      e) múltiplo                      f) divisor  
          g) ninguno                      h) múltiplo

9) a) 338                      b) 11, 12, 13

- 10) a) 36                      b) 18                      c) 216  
          d) 3510                      e) 28                      f) 105  
          g) 11760                      h) 1260

11)

|                       |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <sup>1</sup> <b>2</b> | <b>0</b>              |                       | <sup>2</sup> <b>7</b> |                       |
| <b>2</b>              |                       | <sup>7</sup> <b>9</b> |                       | <sup>8</sup> <b>2</b> |
| <b>4</b>              |                       | <sup>3</sup> <b>3</b> | <b>1</b>              | <b>2</b>              |
|                       | <sup>4</sup> <b>5</b> |                       |                       | <b>2</b>              |
| <sup>5</sup> <b>4</b> |                       | <sup>6</sup> <b>7</b> | <b>7</b>              |                       |