

|  |                                         |                      |
|--|-----------------------------------------|----------------------|
|  | Nombre y apellidos:<br>Fecha:<br>Grupo: | Tema 3 Divisibilidad |
|--|-----------------------------------------|----------------------|

(1) Señala  si la frase es verdadera o  si la frase es falsa :

- (a)   5 es múltiplo de 5
- (b)   10 es divisor de 5
- (c)   7 es divisible entre 14
- (d)   8 es divisible entre 8
- (e)   1 es múltiplo de 2
- (f)   x es divisor de x
- (g)   15 es múltiplo de 3
- (h)   12 es divisible entre 4

(2) Calcula :

- (a) Divisores de 6 : , , ,
- (b) 5 primeros múltiplos de 13 : , , , ,
- (c) Divisores de 42 : , , , , , , , ,
- (d) Múltiplos de 12 entre 120 y 160: , ,
- (e) div (15) : , , ,
- (f) Múltiplos de 101 entre 432 y 700 : ,

(3) Añade el criterio de divisibilidad :

- (a) 2 :
- (b) 3 :
- (c) 5 :
- (d) 9 :
- (e) 10 :
- (f) 11 :

(4) Señala solamente las celdas donde el número sea múltiplo del número de la columna:

|      | 2 | 3 | 5 | 9 | 10 | 11 |
|------|---|---|---|---|----|----|
| 70   |   |   |   |   |    |    |
| 84   |   |   |   |   |    |    |
| 120  |   |   |   |   |    |    |
| 54   |   |   |   |   |    |    |
| 240  |   |   |   |   |    |    |
| 330  |   |   |   |   |    |    |
| 165  |   |   |   |   |    |    |
| 100  |   |   |   |   |    |    |
| 990  |   |   |   |   |    |    |
| 1232 |   |   |   |   |    |    |

(5) Factoriza:

(a)  $72 = \cdot \cdot \cdot \cdot = \cdot$

(d)  $120 = \cdot \cdot \cdot \cdot = \cdot \cdot$

(b)  $32 = \cdot \cdot \cdot \cdot =$

(e)  $37 =$

(c)  $50 = \cdot \cdot = \cdot$

(f)  $48 = \cdot \cdot \cdot \cdot = \cdot$

(6) Calcula :

(a)  $\text{MCD}(12 \text{ y } 18) =$

(b)  $\text{mcm}(12 \text{ y } 18) =$

(c)  $\text{MCD}(22 \text{ y } 33) =$

(d)  $\text{mcm}(22 \text{ y } 33) =$

(e)  $\text{MCD}(40 \text{ y } 50) =$

(f)  $\text{mcm}(40 \text{ y } 50) =$

(g)  $\text{MCD}(120 \text{ y } 150) =$

(h)  $\text{mcm}(120 \text{ y } 150) =$