

Nombre: \_\_\_\_\_

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_



## Divisibilidad

1. Divido, y saco dos números decimales (si se puede):

a)  $144 : 2 =$

b)  $144 : (-3) =$

c)  $144 : 6 =$

d)  $-144 : (-8) =$

e)  $144 : 10 =$

f)  $144 : 14 =$

g)  $-144 : 144 =$

$$144 \overline{) 2}$$

2. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 2.

$$2 \cdot 1 = 2 ; 2 \cdot 2 = 4 ; 2 \cdot 3 = 6 ; \dots$$

$$\dot{2} = \{ 2, 4, \dots \}$$

3. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 3.

4. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 4.

5. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 5.

6. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 6.

Nombre: \_\_\_\_\_

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_



## Divisibilidad

1. Divido. Saco dos números decimales si puedo:

a)  $890 : (-2) =$

$$890 \overline{) -2}$$

b)  $890 : 3 =$

c)  $890 : 6 =$

d)  $890 : 8 =$

e)  $890 : (-10) =$

f)  $-890 : 14 =$

g)  $890 : 144 =$

2. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 7.

$$7 \cdot 1 = \quad ; 7 \cdot 2 = \quad ; 7 \cdot 3 = \quad ; \dots$$

$$\dot{7} = \{ 7, 14, \dots \}$$

3. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 8.

4. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 9.

5. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 10.

6. Escribo los diez primeros múltiplos positivos de 6.

Nombre: \_\_\_\_\_

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_



## Divisibilidad

1. Escribo los números que faltan. *Coloreo los cuadros de los números primos de rojo.*

		4		6		8
9	10		12		14	15
16		18		20	21	22
	24	25	26	27	28	
30		32	33	34	35	36
	38	39	40		42	
44	45	46		48	49	50
51	52					
		60				
					70	
	80					
				90		
						99

2. Divido y si puedo, saco dos números decimales:

- a)  $36 : 2 =$
- b)  $36 : (-3) =$
- c)  $36 : 5 =$
- d)  $-36 : (-7) =$
- e)  $36 : 11 =$

3. Divido y si puedo, saco dos números decimales:

- a)  $24 : 2 =$
- b)  $-24 : (-3) =$
- c)  $24 : 5 =$
- d)  $-24 : 7 =$
- e)  $24 : (-11) =$

4. Divido y si puedo, saco dos números decimales:

- a)  $100 : (-2) =$
- b)  $100 : 3 =$
- c)  $100 : (-5) =$
- d)  $100 : 7 =$
- e)  $100 : 11 =$

Nombre: \_\_\_\_\_

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_



## Divisibilidad

1. Divido entre 2, 3, 5, 7, 11 y 13 para que la división sea exacta.

$$\begin{array}{r|l} 6 & 2 \\ 0 & \end{array}$$

- a)  $\text{div}(6) = \{$
- b)  $\text{div}(10)$
- c)  $\text{div}(20)$
- d)  $\text{div}(36)$
- e)  $\text{div}(45)$
- f)  $\text{div}(72)$

2. Factorizo:

- a)  $10 =$
- b)  $20 =$
- c)  $36 =$
- d)  $45 =$
- e)  $72 =$

$$\begin{array}{r|l} 10 & 2 \\ & \end{array}$$

3. Busco los factores primos de: 13, 61, 29 y 97.

Nombre: \_\_\_\_\_

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_



## Divisibilidad

- 1º. Descomponemos los números en factores primos.
- 2º. Escogemos los factores primos **comunes**, elevados al **menor exponente**.
- 3º. El producto de estos factores es el **máximo común divisor** de los números.

1. Calculo el máximo común divisor de los números:

$$\text{m.c.d.}(42, 20) =$$

42	20	42 =
		20 =

m.c.d (34, 21) =	m.c.d (12, 35) =
m.c.d (24, 100) =	m.c.d (60, 36)=
m.c.d (13, 990) =	m.c.d (72, 11)=

Nombre: \_\_\_\_\_

Empiezo la ficha el día: \_\_\_\_\_



## Divisibilidad

- 1º. Descomponemos los números en factores primos.  
 2º. Escogemos los factores primos **comunes y no comunes**, elevados al **mayor exponente**.  
 3º. El producto de estos factores es el **mínimo común múltiplo** de los números.

1. Calculo el mínimo común múltiplo de los números:

m.c.m. (12, 24) =

12	24	12 =
		24 =

m.c.m. (16, 18) =	m.c.m. (27, 54) =
m.c.m. (21, 49) =	m.c.m. (7, 14) =
m.c.m. (12, 25) =	m.c.m. (8, 15) =