FICHA 1

1. Completa los huecos colocando los divisores que faltan de menor a mayor:

a) $42 \rightarrow 1, 2, \quad , 6, \quad , \quad , 21, 42$

b) $30 \rightarrow 1, 2, \quad , 5, \quad , \quad , \quad , 30$

2. Factoriza los siguientes números y completa:

a) $735 = \quad ^2 . \quad .$ **b)** $54 = 3 \cdot$ **c)** $57 = \quad \cdot$

3. Calcula y completa:

a) mcm (18, 60) = **b)** mcm (35, 30) = **c)** mcm (48,15) =

4. Calcula y completa:

a) MCD (100, 180) = **b)** MCD (96, 40) = **c)** MCD (24, 27, 50) =

5. Completa:

a) El número de divisores de 56 es

b) El número de divisores de 32 es

c) El número de divisores de 300 es

6. Utiliza los criterios de divisibilidad para completar la tabla con SÍ o NO:

	436	**408**	**1253**	**5743**	**1350**
Divisible por 2					
Divisible por 3					
Divisible por 5					
Divisible por 10					
Divisible por 11					

7. Calcula el valor de las siguientes expresiones:

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

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

c) $3 \cdot 2^4 \cdot 5^2 =$

d) $11^2 \cdot 2^2 =$

LIVEWORKSHEETS

8. Alejandro va a embaldosar una habitación de 450 cm de largo por 420 cm de ancho. Utilizará baldosas cuadradas lo más grandes posible. ¿Cuáles son las dimensiones de la baldosa que necesita? ¿Cuántas necesitaremos?

⇨ Las baldosas miden cm de lado

⇨ Necesitaremos baldosas

9. Una floristería ha recibido 200 rosas y 180 claveles. ¿Cuántos ramos con el mismo número de flores se pueden hacer, sin mezclarlas y con el mayor número posible de unidades?

⇨ En total se pueden hacer ramos de flores

10. Julia ha iniciado un tratamiento médico para su alergia. Debe tomar una pastilla cada 4 h y una cucharada de jarabe cada 3 h. Si tomó los dos medicamentos a las 8:00 de la mañana, ¿a qué hora volverá a tomarlos a la vez?

⇨ Volverá a tomarlos a la vez a las

LIVEWORKSHEETS