|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título de la materia: | Matemáticas |   |   |
| Nivel: | ESO 1 | Opción: | D |
| Nombre: |   | Grupo: |   |
| Evaluación: |   | N.º: |   |
| Calificación: |   | Fecha: |   |

***Ejercicio nº 1.-***

**Responde a las preguntas y justifica tus respuestas:**

**a) ¿El número 14 es divisor de 56? Explica por qué.**

**b) ¿El número 301 es múltiplo de 31? Explica por qué.**

***Ejercicio nº 2.-***

**Calcula todos los divisores de los siguientes números:**

**a) 60**

**b) 48**

***Ejercicio nº 3.-***

**Descompón en factores primos:**

**a) 54**

**b) 26**

**c) 888**

***Ejercicio nº 4.-***

**Obtén, por el método artesanal, el mín.c.m. de cada par de números:**

**a) mín.c.m. (9, 12)**

**b) mín.c.m. (4, 6)**

**c) mín.c.m. (6, 8)**

***Ejercicio nº 5.-***

**Calcula descomponiendo en factores primos:**

**a) mín.c.m. (12, 24, 36)**

**b) máx.c.d. (28, 36)**

***Ejercicio nº 6.-***

**Un electricista tiene tres rollos de cable de 96, 120 y 144 metros de longitud. Desea cortarlos en trozos iguales de la mayor longitud posible, sin que quede ningún trozo sobrante. ¿Qué longitud tendrá cada trozo?**

***Ejercicio nº 7.-***

**Un cine tiene un número de asientos comprendido entre 200 y 250. Sabemos que el número de entradas vendidas para completar el aforo es múltiplo de 4, de 6 y de 10. ¿Cuántos asientos tiene el cine?**

***Ejercicio nº 8.-***

**Calcula los múltiplos de 18 comprendidos entre 315 y 420.**