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

***Ejercicio nº 1.-***

**¿Cuáles de estos números son múltiplos de tres? Explica por qué:**

**15 ‒ 20 ‒ 19 ‒ 33 ‒ 49 ‒ 12**

***Ejercicio nº 2.-***

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

**a) 46**

**b) 34**

***Ejercicio nº 3.-***

**Descompón en factores primos:**

**a) 12**

**b) 36**

**c) 450**

***Ejercicio nº 4.-***

**Calcula por el método artesanal:**

**a) máx.c.d. (20, 25)**

**b) máx.c.d. (12, 16)**

**c) máx.c.d. (9, 27)**

***Ejercicio nº 5.-***

**Calcula descomponiendo en factores primos:**

**a) mín.c.m. (10, 12)**

**b) máx.c.d. (15, 45, 65)**

***Ejercicio nº 6.-***

**El dependiente de una papelería tiene que organizar en botes 36 bolígrafos rojos, 60 bolígrafos azules y 48 bolígrafos negros, de forma que en cada bote haya el mayor número de bolígrafos posible y todos tengan el mismo número sin mezclar los colores. ¿Cuántos pondrá en cada bote?**

***Ejercicio nº 7.-***

**¿Cuál es la capacidad del menor depósito posible que puede llenarse con un número exacto de bidones de 12, 16 y 18 litros, respectivamente?**

***Ejercicio nº 8.-***

**Calcula los múltiplos de 57 comprendidos entre 5 200 y 5 600.**