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

***Ejercicio nº 1.-***

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

**a) ¿El número 8 es divisor de 30? Explica por qué.**

**b) ¿El número 155 es múltiplo de 31? Explica por qué.**

***Ejercicio nº 2.-***

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

**a) 40**

**b) 33**

***Ejercicio nº 3.-***

**Descompón en factores primos:**

**a) 18**

**b) 50**

**c) 504**

***Ejercicio nº 4.-***

**Calcula por el método artesanal:**

**a) máx.c.d. (6, 9)**

**b) máx.c.d. (8, 12)**

**c) máx.c.d. (18, 24)**

***Ejercicio nº 5.-***

**Calcula descomponiendo en factores primos:**

**a) mín.c.m. (16, 18)**

**b) máx.c.d. (60, 72, 84)**

***Ejercicio nº 6.-***

**Un carpintero dispone de tres listones de madera de 40, 60 y 90 cm de longitud, respectivamente. Desea dividirlos en trozos iguales y de la mayor medida posible, sin que sobre madera. ¿Qué longitud deben tener esos trozos?**

***Ejercicio nº 7.-***

**Un cometa es visible desde la tierra cada 16 años, y otro, cada 24 años. El último año que fueron visibles conjuntamente fue en 1968. ¿En qué año volverán a coincidir?**

***Ejercicio nº 8.-***

**Calcula los múltiplos de 283 comprendidos entre 2 000 y 3 000.**