



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tenida en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 60 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Realice las siguientes operaciones:

a) $3 + 6 \cdot 5 - 3 \cdot 4 - 2 =$

b) $7 \cdot 3 + [6 + 2 \cdot (8 \div 4 + 3 \cdot 2) - 7 \cdot 2] + 9 \div 3 =$

2. Resuelva los siguientes problemas:

a) Don Tomás quiere repartir unos libros entre sus hijos. Puede hacerlo dándoles 1 al mayor, 2 al segundo, 3 al tercero ... Otro modo de repartirlos sería dar 7 a cada uno. ¿Cuántos hijos y cuántos libros tiene don Tomás?

b) Maité quiere comprar sellos. Tiene menos de 100 pesetas, si los compra todos de 5 pesetas, le sobra una peseta. Si los compra de 8 pesetas le sobran 6 pesetas. Le falta una peseta para comprar un número exacto de sellos de 29 pesetas. ¿Cuánto dinero tiene Maité?

3. ¿Cuál es el menor número que tiene por divisores 3, 4 y 12?

4. Compruebe que para saber si un número menor que 100 es primo, es suficiente con dividir por 2, 3, 5 y 7. ¿Por cuántos números como máximo tendrá que dividir para saber si es primo el número 497?