

EXAMEN DE MATEMÁTICAS UNIDAD 3.

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Calcula las siguientes multiplicaciones y divisiones. (comprueba la prueba de las divisiones).

- $1.245 \times 302 =$ _____
 - $12.842 : 231 =$ _____
 - $239.421 \times 153 =$ _____
 - $345.945 : 52 =$ _____

2. Calcula las siguientes operaciones combinadas:

- $$\bullet \quad (12 - 4 + 6) : 2 - 5 = \quad 9 - 2 \times 4 - 1 =$$

3. Estima las siguientes operaciones:

4. Calcula y rodea:

- Los números divisibles por 2.
- Los números divisibles por 3.
- Los números divisibles por 5.

10 23 34 57

64 75 86 95

100 125 150 198

5. Piensa y contesta. Pon ejemplos para justificar tu respuesta.

- Un número, ¿puede ser múltiplo de 3 y divisible por 5?
- Un número, ¿puede ser múltiplo de 5 y divisor de 5?
- Un número, ¿puede ser primo y múltiplo de 3?

6. Calcula y rodea los números primos:

11

14

7

22

7. Haz las divisiones y completa usando las palabras múltiplo o divisor.

$28 : 7$ 28 es _____ de 7 y 7 es _____ de 28.

$32 : 5$ 32 es _____ de 5 y 5 es _____ de 32.

$42 : 6$ 42 es _____ de 6 y 6 es _____ de 42

8. Rosa quiere repartir 36 pasteles en bandejas, de forma que haya el mismo número de pasteles en cada una y no sobre ninguno. ¿De cuántas formas puede hacerlo?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

9. En una fábrica de harina han recibido hoy 264.000 kg de trigo traídos en camiones. Por la mañana llegaron 15 camiones, por la tarde 6 camiones y por la noche 4 camiones menos que por la mañana. ¿Cuántos kilogramos de trigo transportó cada camión si todos llevaban la misma cantidad? ¿Cuántos kilogramos llegaron por la mañana más que por la noche?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

10. Los autobuses a Calzadilla y a Valverde salen por primera vez a las 8 de la mañana. Hacia Calzadilla sale un autobús cada 15 minutos y hacia Valverde uno cada 10 minutos. ¿Cuántos autobuses salen hacia cada pueblo desde las 8 hasta las 9 y veinticinco?
¿A qué horas coinciden en su salida?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO