

Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

Múltiplos de un número

1. Marca con una equis las opciones que sean verdaderas (1 punto).

9 y 12 son múltiplos de 3. 17 y 27 son múltiplos de 7.

18 y 21 son múltiplos de 3. 21 y 28 son múltiplos de 7.

Potencias

2. Carolina anda 7 km al día, los 7 días de la semana. ¿Cuántos kilómetros hace en 7 semanas?

Exprésalo en forma de potencia y calcula.

Carolina hace 7^3 km en 7 semanas, es decir 343 km.



Potencias de base 10

3. Completa las potencias de base 10 (1 punto)

a) $10^3 = 1.000$ b) $10^4 = 10.000$ c) $10^5 = 100.000$ d) $10^2 = 100$

Expresión polinómica de un número

4. Escribe en forma polinómica los siguientes números (1 punto).

a) $7.345 = 7 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 4 \times 10 + 5$ b) $9.128 = 9 \times 10^3 + 1 \times 10^2 + 2 \times 10 + 8$

5. Calcula las siguientes expresiones (1 punto).

$5 \times 10^4 \longleftrightarrow 50.000$ $9 \times 10^3 \longleftrightarrow 9.000$

El m.c.m. Problemas con m.c.m.

6. En un coro, el tenor entra cada 8 tiempos y la soprano cada 12. ¿En cuántos tiempos coincidirán sus voces? (1 punto).

Sus voces coincidirán a los 24 tiempos.



Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

Calcular los divisores de un número

7. A una frutería han llegado 70 naranjas. ¿En cuántas cajas pueden repartirlas a partes iguales sin que sobre ninguna? Marca con una equis las opciones que sean válidas (1 punto).



En cajas de 10 naranjas.

En cajas de 14 naranjas.

En cajas de 5 naranjas.

En cajas de 35 naranjas.

Aplicar criterios de divisibilidad

8. Describe con tus palabras qué es un criterio de divisibilidad y pon algún ejemplo (1 punto).

Respuesta libre

Distinguir entre números primos y compuestos

9. Tacha los números primos que encuentres en el recuadro (1 punto).

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	15
9	14	18	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26	27
34	39	<input checked="" type="checkbox"/>	44

El m.c.d. Problemas con el m.c.d.

10. Carmen y Rocío compran 40 globos verdes y 32 amarillos respectivamente para su fiesta de cumpleaños. Los quieren repartir entre sus invitados de forma que las 2 den el mismo número de globos a cada invitado y que todos tengan el máximo número de globos. (1 punto).

El número máximo de globos por invitado debe ser .

