

# Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

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.

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  km en 7 semanas, es decir  km.



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

a)  $10^{\square} = 1.000$

b)  $\square^{\square} = 10.000$

c)  $10^{\square} = 100.000$

d)  $\square^{\square} = 100$

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

a)  $7.345 =$

b)  $9.128 =$

5. Calcula las siguientes expresiones (1 punto).

$5 \times 10^4 \longleftrightarrow$

$9 \times 10^3 \longleftrightarrow$

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  tiempos.



# Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

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.

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

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

7	2	6	15
9	14	18	3
17	5	26	27
34	39	13	44

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 .

