

# Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

## Determinar el orden de las operaciones

1. Calcula las siguientes operaciones combinadas (1 punto):

$3 \times 4 : 2 = 6$

$7 + 18 : 3 = 13$

$14 - 3 \times 2 = 8$

$25 : 5 \times 3 = 15$

2. Cora compró 13 paquetes de yogures, con 8 yogures de sabores cada uno, y además 4 yogures naturales sueltos. ¿Cuántos yogures compró Cora en total? Completa (1 punto).



$13 \times 8 + 4 = 108$

Cora compró 108 yogures en total.

## Resolver operaciones con paréntesis

3. Escribe el orden en el que deben resolverse las operaciones teniendo en cuenta corchetes y paréntesis (1 punto).

Primero se resuelven las operaciones de paréntesis y corchetes, fuera de ellos, se resuelven primero las divisiones y productos de izquierda a derecha y después las sumas y restas de izquierda a derecha también.

4. Calcula las operaciones combinadas (1 punto)

$90 - 20 \times (3 \times 5 : 5) = 30$

$50 \times 2 + (20 : 5 + 6) = 110$

## Escribir expresiones (álgebra)

5. Escribe la expresión «el doble de la suma de 4 más la mitad de 6» y calcula el resultado (1 punto).

$2 \times (4 + 6 : 2) = 2 \times (4 + 3) = 14$

# Prueba



Nombre y apellidos

Fecha

6. Marilia compra el triple de naranjas que de manzanas. Si ha comprado la mitad de 8 más la suma de 3 por 2 y 4, ¿cuántas naranjas ha comprado Marilia? (1 punto)



$$\rightarrow 8 : 2 + (3 \times 2 + 4) = 4 + (6 + 4) = 14$$



$$\rightarrow 3 \times 14 = 42$$

Marilia ha comprado **42** naranjas.

## Generar patrones numéricos a partir de reglas dadas.

7. Escribe debajo de cada patrón la regla que sigue (1 punto):

2, 6, 18, ...

Multiplicar por 3.

4, 8, 12, ...

Sumar 4.

8. Escribe un patrón en el que se divida por 2 el número anterior y que contenga al menos 6 números (1 punto)

Respuesta libre

## Comparar patrones numéricos

9. Compara los 2 patrones. ¿Qué relación tienen entre los 2? (1 punto)

0	2	4	6	8
---	---	---	---	---

0	10	20	30	40
---	----	----	----	----

El segundo patrón es multiplicar el primero por 5.

9. Marca con una equis las opciones correctas (1 punto).

1

0	6	12	18	24
---	---	----	----	----

El primer patrón es el doble del segundo.

2

0	12	24	36	48
---	----	----	----	----

El segundo patrón multiplica el primero por 2.

El primer patrón divide al segundo por 2.