

# Prova



Nom i cognoms

Data

## Determinar l'ordre de les operacions

1. Calcula aquestes operacions combinades (1 punt):

$3 \times 4 : 2 = 6$

$7 + 18 : 3 = 13$

$14 - 3 \times 2 = 8$

$25 : 5 \times 3 = 15$

2. La Cora va comprar 13 paquets de iogurts, amb 8 iogurts de sabors cada un, i, a més, 4 iogurts naturals. Quants iogurts va comprar en total? Completa (1 punt).



$13 \times 8 + 4 = 108$

La Cora va comprar 108 iogurts en total.

## Resoldre operacions amb parèntesis

3. Escriu l'ordre en què cal resoldre les operacions tenint en compte claudàtors i parèntesis (1 punt).

En primer lloc es resolen les operacions de parèntesis i claudàtors. A fora, es resolen primer les divisions i els productes d'esquerra a dreta, i després les sumes i les restes d'esquerra a dreta.

4. Calcula les operacions combinades (1 punt).

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

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

## Escriure expressions (àlgebra)

5. Escriu l'expressió «el doble de la suma de 4 més la meitat de 6» i calcula'n el resultat (1 punt).

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

# Prova



Nom i cognoms

Data

6. La Marília compra el triple de taronges que de pomes. Si ha comprat la meitat de 8 més la suma de 3 per 2 i 4, quantes taronges ha comprat? (1 punt)



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



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

La Marília ha comprat **42** taronges.

## Generar patrons numèrics a partir de regles donades.

7. Escriu a sota de cada patró la regla que segueix (1 punt):

2, 6, 18, ...

Multiplicar per 3.

4, 8, 12, ...

Sumar 4.

8. Escriu un patró en el qual es divideixi per 2 el nombre anterior i que contingui almenys 6 nombres (1 punt).

Resposta lliure.

## Comparar patrons numèrics

9. Compara els dos patrons. Quina relació hi ha entre tots dos? (1 punt)

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

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

El segon patró és multiplicar el primer per 5.

9. Marca amb una creu les opcions correctes (1 punt).

1

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

2

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

- El primer patró és el doble del segon.
- El segon patró multiplica el primer per 2.
- El primer patró divideix el segon per 2.