

# REPASO TRIMESTRAL

## El sistema de numeración

### Nivel 1 El sistema de numeración

- 1 Escribe con cifras los números decimales siguientes:
  - a) Un entero y dos décimas.
  - b) Dos enteros y quince centésimas.
  - c) Once enteros y ciento veintidós milésimas.
- 2 Intercala tres números entre las siguientes cantidades:
  - a) 2 y 0,2
  - b) 0,25 y 0,30
  - c) 0,75 y 1
- 3 Escribe, de menor a mayor, cinco números consecutivos que cumplan las siguientes condiciones:
  - a) El número 230 debe estar en medio.
  - b) El número 350 debe ocupar el segundo lugar.
- 4 Descompón de cuatro formas diferentes los siguientes números:
  - a) 25,1
  - b) 7,45
  - c) 0,268
- 5 Haz una tabla en tu cuaderno similar a esta para el 3671 y descompón en los tres niveles los números:
  - a) 5327
  - b) 82492

<b>Primer nivel</b> Primera descomposición	3000	+ 600	+ 70	+ 1
<b>Segundo nivel</b> Descomposición por la unidad seguida de ceros	$3 \times 1000$	$+ 6 \times 100$	$+ 7 \times 10$	+ 1
<b>Tercer nivel</b> Aplicamos las potencias de 10	$3 \times 10^3$	$+ 6 \times 10^2$	$+ 7 \times 10$	+ 1

- 6 Convierte estas descomposiciones polinómicas en un número haciendo el proceso inverso al ejercicio anterior. Observa el ejemplo:
  - a)  $4 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 1 = 4000 + 900 + 20 + 1 = 4921$
  - b)  $7 \cdot 10^4 + 8 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 9 \cdot 10 + 2$
  - c)  $8 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^4 + 1 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 5$
- 7 Escribe en numeración romana los siguientes números:
  - a) 23
  - b) 255
  - c) 1512

