

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

# Signos con sentido

Matemáticas · 1.º de ESO

## Antes de resolver

Un cambio positivo aumenta el valor y uno negativo lo disminuye. Escribe los cambios en orden. Otro caso: desde  $-3^{\circ}\text{C}$ , subir  $5^{\circ}\text{C}$  y bajar  $1^{\circ}\text{C}$  da  $-3 + 5 - 1 = 1^{\circ}\text{C}$ . No quites el signo de un cambio.

## 1. El registro térmico

A las 6:00 hay  $-4^{\circ}\text{C}$ . Hasta las 10:00 sube  $7^{\circ}\text{C}$  y hasta las 14:00 baja  $5^{\circ}\text{C}$ . En otra estación hay  $-8^{\circ}\text{C}$  a las 14:00.

a) Calcula las temperaturas de las 10:00 y las 14:00.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

b) A las 14:00, ¿cuántos grados más marca la primera estación?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

c) Sara escribe:  $-4 + 7 - 5 = -4 + (7 + 5) = 8$ . Localiza el primer paso incorrecto y repáralo.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

d) Si a las 6:00 hubiera  $-6^{\circ}\text{C}$  y los cambios fueran los mismos, ¿cuánto marcaría a las 14:00? Comprueba la diferencia respecto al caso inicial.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

☐ He comprobado los datos.

☐ He explicado mi decisión.

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

# Signos con sentido

Matemáticas · 1.º de ESO

## 2. Un concurso con penalización

En diez preguntas, cada acierto vale +4 puntos, cada error -2 y cada respuesta en blanco 0. Equipo A: 5 aciertos, 3 errores y 2 en blanco. Equipo B: 6 aciertos, 4 errores y ninguna en blanco.

a) Calcula las puntuaciones de A y B.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

b) ¿Quién gana y por cuántos puntos? Justifica con las puntuaciones.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

c) Dani usa  $4 \times (5 - 3)$  para A. Explica qué cambia esa expresión y escribe la correcta.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

d) Propón otro reparto de diez preguntas que sume 8 puntos. Comprueba los puntos y el total de preguntas.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

☐ He comprobado los datos.☐ He explicado mi decisión.