

# Prueba competencial 1<sup>er</sup> trimestre

Nombre:

Clase:

Fecha:

## Ejercicio 1

Lee esta información y contesta. (2 puntos)

«El velocista más importante de todos los tiempos es Usain Bolt que consiguió el récord de velocidad en la prueba de 100 metros. Este récord todavía no ha sido superado por nadie. Estas son las marcas de Usain Bolt en diferentes años.»

En 2016            9,81 segundos

En 2012            9,60 segundos

En 2020            9,58 segundos

a) Explica con tus palabras que significa la pregunta:

«¿En qué año obtuvo su mejor marca?»

**NOTA:** Si te ayuda puedes empezar tu explicación con:

*«Fue el año que...»*

b) Explica cómo harías el problema, utilizando alguna herramienta gráfica: dibujo, tabla...

Nombre:

Clase:  Fecha:

## Ejercicio 2

**Lee esta situación y contesta.** (2 puntos)

«En casa de Joe han hecho reforma y se han gastado 5.085 € en comprar 9 puertas iguales para renovar todas las habitaciones de la casa. Joe se pone a hacer cálculos porque quiere saber cuánto vale cada puerta.»

a) ¿Qué operación tiene que hacer Joe?

b) Realiza la operación de dos formas diferentes.

c) ¿Indica qué forma te resulta más fácil y por qué?

Nombre:

Clase:  Fecha:

### Ejercicio 3

Lee esta situación y contesta. (2 puntos)

«Joe le comenta a su padre que cada puerta le ha tenido que costar 565 €. Su padre va a ver la factura y se da cuenta que hay un error.»

FACTURA	FECHA
PV15-22	29-oct.-22

PUERTAS Y VENTANAS ESPAÑA SL CALLE JERTE, 22 39993 ÁLAMA
--

CONCEPTO	PRECIO UNIDAD	NÚMERO de PUERTAS	TOTAL
PUERTAS ESTILO MANANTIAL (9 puertas)	569	x 9	5.085

a) Localiza en la factura el precio que vale cada puerta.

b) Si en la factura, el precio que vale cada puerta está correcto, ¿está bien hecha la cuenta del precio total? Justifica tu respuesta.

c) Como el padre de Joe ha pagado 5.085 €. ¿Ha pagado más, menos o igual que lo que realmente debe ser?

Nombre:

Clase:  Fecha:

#### Ejercicio 4

Lee esta información y contesta. (2 puntos)

«Un año bisiesto es el año que tiene un día más que un año convencional. Es decir, tiene 366 días en lugar de 365. Ese día extra se añade siempre en el mes de febrero.»

- a) Observa este esquema con los últimos años bisiestos y deduce qué patrón siguen.



El patrón es:

- b) ¿Qué año será el siguiente año bisiesto? ¿Qué has hecho para responder?

- c) Todos los años bisiestos del esquema son divisibles por el mismo número. ¿Qué número es? Debes dejar escritas las operaciones que realices.

Nombre:

Clase:

Fecha:

### Ejercicio 5

Localiza en la imagen el año en que se llevó a cabo la Puerta de Alcalá (Madrid) y contesta. (2 puntos).



- a) Escribe la fecha en que se construyó la Puerta de Alcalá. Debes escribir el año en números romanos y en números cardinales.

- b) ¿En qué año se celebrará su 300 cumpleaños? Escribe la operación que realices.