

Problemas matemáticos

Nombre _____

Fecha _____

Lee cada enunciado, plantea la operación o ecuación y escribe una respuesta completa.

1. Durante dos días consecutivos, Inés necesita realizar exactamente ocho trayectos urbanos en total. Puede pagar 2,40 euros por trayecto, elegir un bono de diez por 17,50 euros o comprar dos pases diarios de 9 euros cada uno. Tras comparar las tres alternativas, ¿cuánto ahorra al escoger la más barata frente a la segunda más económica?

2. Una asociación emplea el 35% de su presupuesto inicial en alquilar un espacio y después abona 18 euros por materiales. Si finalmente conserva 73 euros, ¿qué presupuesto tenía antes de realizar ambos pagos?

3. Dos equipos trabajan simultáneamente durante 2,5 horas, colocando respectivamente 18 y 12 señales por hora. Al revisar el recorrido, retiran 9 señales defectuosas; ¿cuántas señales válidas quedan instaladas?

4. Un grupo mezcla 3 litros de zumo a 2,40 euros por litro con 5 litros a 1,80 euros por litro. El recipiente cuesta 1,60 euros y cuatro personas comparten todo el gasto por igual. ¿Cuánto debe aportar cada persona para cubrir exactamente el coste total?

5. El alumnado necesita 1.250 euros para organizar una actividad y ya dispone de 680 euros. Después recauda el 40% de una meta parcial de 900 euros, y una entidad aporta otros 150 euros. ¿Cuánto dinero falta todavía para alcanzar el importe total previsto para la actividad?
