

Problemas matemáticos

Nombre _____

Fecha _____

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

1. Lucía realizará ocho trayectos durante cuatro días y debe escoger una única modalidad de transporte. Puede comprar billetes sueltos a 2,40 euros, un bono de diez viajes por 18 euros o cuatro abonos diarios de 5,20 euros. ¿Qué opción permitida resulta más barata y cuánto debe pagar Lucía en total?

2. Tras consumir el 35% del agua de un depósito lleno, todavía quedan exactamente 26 litros. ¿Cuántos litros contenía el depósito antes del consumo, suponiendo que inicialmente estaba completo?

3. En una recogida solidaria, un equipo clasifica 18 cajas por hora durante 2,5 horas. Después, otro equipo clasifica 12 cajas por hora durante 2 horas, pero se descartan 9 cajas dañadas. Si las cajas válidas se agrupan en lotes de seis, ¿cuántos lotes completos se forman?

4. Un grupo compra seis entradas de 24 euros cada una y recibe un descuento del 15% sobre el importe total. Si dispone de 150 euros, ¿cuánto dinero queda después de pagar las entradas rebajadas?

5. Un auditorio dispone de 180 plazas, y se reserva $\frac{2}{5}$ del total para estudiantes. Las plazas restantes se reparten entre público general y personal en la proporción 3:1. ¿Cuántas plazas corresponden finalmente al público general tras aplicar correctamente ambas condiciones?
