

Problemas matemáticos

Nombre _____

Fecha _____

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

1. Una mochila tiene una rebaja del 20 % sobre su precio original. Tras añadir 6 € de envío al precio rebajado, el total es de 54 €. ¿Cuál era el precio original de la mochila?

2. Actualmente, el hermano mayor tiene el doble de años que el menor. Dentro de 6 años, sus edades sumarán 42 años. ¿Cuántos años tiene ahora el hermano menor?

3. Un depósito contiene 18 litros y recibe 2 litros por minuto. Otro contiene 6 litros y recibe 5 litros por minuto. Ambos empiezan a llenarse a la vez, con caudales constantes y sin perder agua. ¿Al cabo de cuántos minutos contendrán la misma cantidad?

4. Las tres primeras notas de Lucía son 6, 7 y 9 sobre 10. Las cuatro pruebas del trimestre cuentan lo mismo. ¿Qué nota necesita en la cuarta prueba para obtener una media de 8?

5. Una ruta ciclista se divide en tres etapas cuyas longitudes, en kilómetros, son tres números enteros consecutivos. La ruta completa mide 72 km. ¿Cuántos kilómetros mide la etapa más corta?
