

Problemes matemàtics

Nom _____

Data _____

Llegeix cada enunciat, planteja l'operació o equació i escriu una resposta completa.

- 1.** Una empresa de caiacs cobra 8 euros de quota fixa i 3,50 euros per cada hora de lloguer. Durant quantes hores s'ha utilitzat un caiac si el cost total ha estat de 25,50 euros?

- 2.** En una sessió de cinema s'han venut 14 entrades, entre entrades d'adult a 10 euros i entrades juvenils a 6 euros. Quantes entrades de cada tipus s'han venut si la recaptació total és de 116 euros?

- 3.** Un dipòsit conté inicialment 180 litres d'aigua i perd 12 litres cada minut a un ritme constant. Quin volum d'aigua contindrà el dipòsit quan hagin transcorregut exactament 9 minuts des de l'inici?

- 4.** Un hort rectangular té una llargada 5 metres superior a l'amplada, i el seu perímetre és de 46 metres. Quants metres mesura l'amplada de l'hort segons aquestes dimensions i aquest perímetre?

5. Una entitat disposa de 500 euros per organitzar una activitat amb 47 participants. El lloguer de l'espai costa 135 euros, mentre que el material costa 4 euros per participant. Quants euros sobraran després de pagar totes dues despeses previstes per a l'activitat?
