

Problemes matemàtics

Nom _____

Data _____

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

- 1.** Durant tres dies, l'Arnau farà un trajecte d'anada i tornada en autobús cada dia. Pot comprar bitllets senzills a 1,80 € per viatge, una targeta de deu viatges per 14 €, o abonaments diaris a 5,20 €. Quina de les tres opcions li costa menys, i quin import total pagarà pels tres dies?

- 2.** Després de consumir el 35% de l'aigua d'un dipòsit, encara hi queden 52 litres. Quants litres contenia inicialment el dipòsit, abans que se'n consumís aquesta part?

- 3.** Una ciclista recorre primer 18 km a 12 km/h i després 24 km a 16 km/h, sense aturar-se. Quina velocitat mitjana manté durant tot el recorregut, considerant el temps total emprat?

- 4.** Per preparar una ració per a cinc persones calen 300 g d'arròs, i el grup serà de vuit persones. L'arròs es ven únicament en paquets sencers de 250 g, sense possibilitat de comprar-ne una fracció. Quants grams sobran després de comprar el mínim nombre de paquets necessari?

5. En un concurs de vint preguntes, cada resposta correcta suma quatre punts i cada resposta incorrecta en resta un. La Júlia respon totes les preguntes i obté cinquanta punts; quantes respostes correctes ha donat?
