

Problemes matemàtics

Nom _____

Data _____

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

1. Per assistir a sis sessions, la tarifa A cobra 5 euros fixos i 1,80 euros per sessió. La tarifa B cobra 2,40 euros per sessió, mentre que la tarifa C costa 15 euros en total. Quina tarifa permet pagar menys i quin és exactament aquest cost total?

2. Després d'utilitzar el 35% de l'aigua d'un dipòsit, encara hi queden 780 litres. Quina quantitat d'aigua contenia inicialment el dipòsit, si abans estava completament ple?

3. Durant una recollida, un grup prepara 18 caixes per hora durant 3 hores. Un segon grup en prepara 14 per hora durant 4 hores, però 9 caixes queden malmeses. Quantes caixes útils hi ha finalment per distribuir entre les entitats participants?

4. Un servei de bicicletes cobra 4,50 euros de quota inicial i 1,80 euros per hora. Si una persona paga 18,90 euros, durant quantes hores ha utilitzat la bicicleta?

5. Una zona rectangular de 18 metres per 11 metres conté un estany rectangular de 4 metres per 3 metres. La grava només cobrirà la superfície restant, i cada sac permet cobrir 6 metres quadrats. Quants sacs complets cal comprar per cobrir tota la zona sense estany?
