

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1.- Un rey, por el nacimiento de su heredero, mandó repartir 100 sacos de trigo entre las familias de una aldea. Cada familia recibió un saco; como sobraban todavía sacos, repartieron un saco cada tres familias. ¿Cuántas familias había en la aldea?

2.- En una distribución de objetos se da igual número de ellos a cada una de las 12 personas presentes; pero llega una persona más y hay que dar a cada uno un objeto menos, sobrando así 4 objetos. Halla el número de objetos a repartir.

3.- Al ir a la pastelería me doy cuenta que con el dinero que llevo puedo comprar una docena de pasteles. Si cada pastel costase 30 céntimos menos, podría comprar quince. ¿Cuánto vale un pastel? ¿Cuánto dinero llevo?

4.- Se han consumido $\frac{3}{5}$ de un bidón de aceite. Reponemos 15 litros y el bidón queda lleno hasta la mitad. Calcula la capacidad del bidón.

5.- En una hucha hay cierta cantidad de dinero. De ella se sacan: la primera vez la mitad; la segunda vez la tercera parte del resto, quedando en la hucha 20 €. ¿Cuánto dinero había al principio en la hucha?