

**Resuelve los siguientes problemas empleando todos los pasos con claridad:  
DATOS, PLANTEAMIENTO, SOLUCIÓN.**

1. Clara come 2200 calorías cada día. Entre el desayuno, almuerzo y merienda ya ha consumido  $\frac{4}{6}$  partes. ¿Cuántas calorías le quedan por consumir para la cena?

DATOS: 2.200 calorías por día.  $\frac{4}{6}$  partes consumidas.  $\frac{2}{6}$  partes por consumir

PROCEDIMIENTO:  $2.200 \times \frac{2}{6} = \frac{4.400}{6} = 733,33$

SOLUCIÓN: **A Clara le quedan 733,33 calorías por consumir para la cena.**

2. Una enfermedad afecta cada día a 50 nuevas personas de una población. Sabiendo que inicialmente hay 130 personas enfermas, ¿cuántas personas enfermas hay después de 15 días?

DATOS: 50 personas afectadas por día; 130 personas afectadas inicialmente; 15 días

PROCEDIMIENTO:  $130 + (50 \times 15) = 130 + 750 = 880$

SOLUCIÓN: **Después de 15 días, hay 880 personas enfermas.**

3. El corazón del ser humano late un promedio de 72 veces por minuto. ¿Cuántos latidos habría en un día?

DATOS: 72 latido por minuto; 1 día = 24 horas =  $24 \times 60 = 1.440$  minutos

PROCEDIMIENTO:  $1.440 \times 72 = 100.800 + 2.880 = 103.680$

SOLUCIÓN: **Habría unos 103.680 latidos del corazón en un día.**

4. Las uñas de la mano crecen 1mm cada semana, aproximadamente. Si quiero que crezcan 3,3 mm, ¿cuántos días tardaría?

DATOS: crecen 1mm por semana; crecen 3,3mm en total; 7 días en 1 semana

PROCEDIMIENTO:  $\frac{1mm}{7 \text{ días}} = \frac{3,3}{x \text{ días}}$  x días =  $3,3 \times 7 = 23,3$

SOLUCIÓN: **Si quiero que me crezcan las uñas 3,3mm, tardaría 24 días.**