





Nombre: .....

Curso: .....

**1** Observa el ejemplo y completa:

	$3 \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg}$	tres kilos y medio	3 kg y 500 g
	$2 \text{ kg} + \frac{1}{4} \text{ kg}$	dos kilos y cuarto	2 kg y 250 g
	$6 \text{ kg} + \frac{3}{4} \text{ kg}$	seis kilos y tres cuartos	6 kg + 750 g
	$2 \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg}$	dos kilos y medio	2 kg + 500 g

**2** Un paquete de arroz pesa 250 gramos. ¿Cuántos kilos pesan 12 paquetes?

$$250 \text{ g cada paquete} \times 12 \text{ paquetes} = 3.000 \text{ g}$$

$$3.000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$$

Pesan ...3.000... gramos que equivalen a ...3... kilos.

**3** Completa las equivalencias:

$$3 \text{ L} = 300 \text{ cL} \quad \frac{3}{4} \text{ L} = 75 \text{ cL} \quad 25 \text{ cL} = 0,25 \text{ L} \quad 2.000 \text{ cL} = 20 \text{ L}$$

**4** Una lata de refresco contiene 33 cL. ¿Cuántos litros tendríamos con 10 latas?

$$33 \text{ cL cada lata} \times 10 \text{ latas} = 330 \text{ cL}$$

Tendríamos ....3.... L y ....30.... cL.

**5** Andrés ha empezado a desayunar cuando faltaban 5 minutos para las 8. Si ha acabado a las 8:15, ¿cuánto tiempo ha tardado? Haz la equivalencia a segundos.

$$8:15 - 7:55 = 20 \text{ min}$$

$$20 \text{ min} \times 60 \text{ s cada min} = 1.200 \text{ s}$$

Ha tardado ....20.... minutos que equivalen a ....1.200.... segundos.

Nombre: .....

Curso: .....

- 1** Un barco tiene que transportar 45 contenedores de 5 toneladas, 4 camiones de 4.500 kg, 83 bidones de 10 hg y 150 coches de 105 dag. ¿Cuántas toneladas tiene que cargar en total?

$$45 \text{ contenedores} \times 5 \text{ toneladas cada contenedor} = 225 \text{ toneladas}$$

$$4 \text{ camiones} \times 4.500 \text{ kg cada camión} = 18.000 \text{ kg} = 18 \text{ toneladas}$$

$$83 \text{ bidones} \times 10 \text{ hg cada bidón} = 830 \text{ hg} = 0,083 \text{ toneladas}$$

$$150 \text{ coches} \times 105 \text{ dag cada coche} = 15.750 \text{ dag} = 0,1575 \text{ toneladas}$$

$$225 + 18 + 0,083 + 0,1575 = 243,2405 \text{ toneladas}$$

Respuesta: en total tiene que cargar 243,2405 toneladas.

- 2** Joaquín quiere comprar 3 L de refresco de forma que le sea más barata. En la tienda venden botellas de refresco de 2 L que cuestan 1,90 euros, botellas de 500 mL a 0,95 euros y latas de 35 cL a 0,55 euros. ¿Qué debería comprar?

$$1,90 \text{ euros} : 2 \text{ L} = 0,95 \text{ euros el L}$$

$$500 \text{ mL} = 0,5 \text{ L}$$

$$0,95 \text{ euros} : 0,5 \text{ L} = 1,90 \text{ euros el L}$$

$$35 \text{ cL} = 0,35 \text{ L}$$

$$0,55 \text{ euros} : 0,35 \text{ L} = 1,57 \text{ euros el L}$$

Respuesta: debería comprar 1 botella y 3 latas.

- 3** Dentro de 5 siglos, 7 décadas, 1 lustro, 3 años, 10 meses y 4 horas un meteorito gigante caerá en Marte. ¿Cuántos minutos faltan?

$$5 \text{ siglos} = 500 \text{ años} \times 365 \text{ días / año} \times 24 \text{ h / día} \times 60 \text{ min / h} = 262.800.000 \text{ min}$$

$$7 \text{ décadas} = 70 \text{ años} \times 365 \text{ días / año} \times 24 \text{ h / día} \times 60 \text{ min / h} = 36.792.000 \text{ min}$$

$$1 \text{ lustro} = 5 \text{ años} \times 365 \text{ días / año} \times 24 \text{ h / día} \times 60 \text{ min / h} = 2.628.000 \text{ min}$$

$$3 \text{ años} = 3 \times 365 \text{ días / año} \times 24 \text{ h / día} \times 60 \text{ min / h} = 1.576.800 \text{ min}$$

$$10 \text{ meses} = 10 \times 30 \text{ días / año} \times 24 \text{ h / día} \times 60 \text{ min / h} = 432.000 \text{ min}$$

$$4 \text{ h} = 4 \times 60 \text{ min / h} = 240 \text{ min}$$

$$262.800.000 + 36.792.000 + 2.628.000 + 1.576.800 + 432.000 + 240 = 304.229.040 \text{ min}$$

Respuesta: faltan 304.229.040 min.