

1.- Todas las mañanas salen tres camiones, con destino a Madrid desde Córdoba, cargados de aceite.

El primero de ellos tardó esta mañana el doble que el segundo porque pichó una de sus ruedas.

Y el tercero tardó 50 min más que el segundo porque encontró tráfico.

¿Cuánto tardó cada camión si el tiempo empleado por los tres camiones fue de 13 horas y 50 min?

Expresa el resultado en horas y minutos.

DATOS:

	50

PRIMER CAMIÓN
SEGUNDO CAMIÓN
TERCER CAMIÓN

13 horas y 50 min



PLANTEAMIENTO:

$$13 \text{ h y } 50 \text{ min} = 13 \times 60 + 50 = 830 \text{ min}$$

$$830 - 50 = 780 \text{ min}$$

$$780 : 4 = 195 \text{ min}$$

$$\text{CAMIÓN 1} = 195 \times 2 = 390 \text{ min} = 6 \text{ horas y } 30 \text{ min}$$

$$\text{CAMIÓN 2} = 195 \text{ min} = 3 \text{ horas y } 15 \text{ min}$$

$$\text{CAMIÓN 3} = 195 + 50 = 245 \text{ min} = 4 \text{ horas y } 5 \text{ min}$$



2.- Para hacer un zumo de naranja necesito exprimir las naranjas durante 1 min y 36 s.

Como me canso, lo hago en tres intentos:

En el primero estoy exprimiendo durante 18 s más que en el tercero.

En el segundo durante 18 s más que en el primero.

¿Cuánto tiempo tardé en cada intento?

DATOS:

	18	
	18	18

1er intento
2º intento
3er intento

1 min y 36 s



PLANTEAMIENTO:

$$1 \text{ min y } 36 \text{ s} = 96 \text{ s}$$

$$18 \times 3 = 54 \text{ s}$$

$$96 - 54 = 42 \text{ s}$$

$$42 : 3 = 14 \text{ s}$$

$$\text{Primer intento} = 14 + 18 = 32 \text{ s}$$

$$\text{Segundo intento} = 14 + 18 \times 2 = 50 \text{ s}$$

$$\text{Tercero intento} = 14 \text{ s}$$

3.- Mi amigo Juan tarda un cuarto menos que yo en leer un mismo libro.

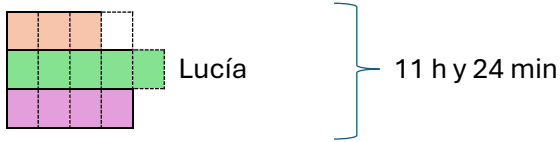
Y Lucía, mi hermana, dos cuartos más que Juan en leer el mismo libro.

Entre los tres hemos tardado 11h y 24 min.

¿Cuánto tiempo tardo yo en leer un libro?

Expresa el resultado en horas y minutos.

DATOS:



PLANTEAMIENTO:

$$11\text{h y } 24\text{ min} = 684\text{ min}$$

$$684 : 12 = 57\text{ minutos}$$

$$\text{Yo tardo } 57 \times 4 = 228\text{ min} = 3\text{ h y } 48\text{ min}$$

$$\text{Lucía tarda } 57 \times 5 = 285\text{ min}$$

$$\text{Juan tarda } 57 \times 3 = 171\text{ min}$$

4.- Expresa en las unidades correspondientes:

a) 27 días = 3 semanas y 6 días.

b) 159 min = 2 h y 39 min.

c) 36 semanas y 5 días = 257 días.

d) 26 h y 14 min = 1 día y 134 min

5.- Verdadero o falso:

a) 3 semanas y 6 días son 28 días F

b) 18 h y 57 min = 68 220 s V

c) 25 h y 47 s = 90 047 s. V

d) 3 h y 27 min + 14 min = 220 min F