

1.- Carlos, Aurora, Francisco y Manuel han comprado un regalo a una amiga. Carlos ha puesto  $\frac{3}{8}$  del precio, Aurora  $\frac{3}{10}$ , Francisco  $\frac{1}{8}$  y Manuel el resto. Completa la tabla de la derecha, referida al precio total.

Carlos  $\rightarrow \frac{3}{8}$  del precio  
 Aurora  $\rightarrow \frac{3}{10}$  del precio  
 Francisco  $\rightarrow \frac{1}{8}$  del precio

Por ahora han puesto:

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{10} + \frac{1}{8} = \frac{15}{40} + \frac{12}{40} + \frac{5}{40} = \frac{32}{40} = \frac{16}{20} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5} \text{ del precio}$$

Como por ahora se ha puesto  $\frac{4}{5}$  del precio y Manuel ha puesto el resto, Manuel ha puesto  $\frac{1}{5}$  del precio. Así que ya podemos completar la tabla

	Carlos	Aurora	Francisco	Manuel
Fracción	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{5}$

2.- Un conductor hizo ayer  $\frac{3}{4}$  de un recorrido y hoy ha hecho otra parte. Completa la tabla de la derecha, referida al total, sabiendo que lleva ya los  $\frac{11}{12}$  del total.

Ayer:  $\frac{3}{4}$  del recorrido  
 Hoy: Otra parte:  $k$

Sabemos que entre ayer y hoy recorrió  $\frac{11}{12}$  del recorrido

Entonces:  $\frac{3}{4} + k = \frac{11}{12} \Rightarrow k = \frac{11}{12} - \frac{3}{4}$

$$\Rightarrow k = \frac{11}{12} - \frac{9}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} \text{ del camino}$$

Como por ahora ha recorrido  $\frac{11}{12}$  del camino aún le queda por recorrer  $\frac{1}{12}$  del camino. Por tanto:

	Ayer	Hoy	Quedan
Fracción	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$

3.- En un grupo de personas, 20 son aficionadas al teatro,  $\frac{3}{10}$  de los que quedan al deporte y el resto al cine. Si en total hay 60 personas, indica cuántas son aficionadas al cine.

1.  28      2.  20      3.  18      4.  12

Son 60 personas  
 20 son aficionadas al teatro  
 quedan  $60 - 20 = 40$  personas  
 De esas 40 personas (que son "las que quedan")  
 $\frac{3}{10}$  son aficionadas al deporte:  
 $\frac{3}{10}$  de  $40 = \frac{3}{10} \cdot 40 = 12$  personas son aficionadas al deporte  
 El resto:  $60 - 20 - 12 = 28$  son aficionadas al cine