

## PROBLEMAS CON FRACCIONES

- I En un campeonato de fútbol, cada equipo jugó 24 partidos. El campeón ganó  $\frac{7}{8}$  de la totalidad de los partidos que jugó y perdió sólo en un encuentro. ¿Cuántos partidos ganó y cuántos empató? **gano:**  **empató:**
- II La capacidad total de una pileta es de 300 l y está llena hasta los  $\frac{2}{5}$ . ¿Cuántos litros contiene? **Contiene**  **litros**. En ese momento y sin sacar el tapón de desagote, se abre la canilla, que vierte en la pileta 15 litros de agua por minuto. ¿Cuánto tiempo tardará en llenarla completamente? **Tarda en llenar**  **minutos**
- III Una agencia de venta de autos usados cuenta, cierto día, con 35 vehículos, de los cuales  $\frac{3}{7}$  son modelo 1997 o posterior. ¿Cuántos autos de esa agencia son de un modelo anterior a 1997?  **son modelo 97 o posterior**  **son más viejos**



### EL SISTEMA SOLAR

Cada ejercicio consiste en averiguar el valor del entero, es decir, x, que, a su vez, es la respuesta de cada una de las preguntas que siguen.  
Une cada pregunta con su respuesta

- I ¿Qué planeta tiene 16 lunas?  
II ¿Cuál es el planeta en el que debido a su lenta rotación, un día dura más que un año?  
III Si pudiésemos viajar por el espacio a la misma velocidad que la nave Voyager II, es decir a 30 km/seg. ¿a qué planeta llegaríamos luego de 88 días de viaje?  
IV ¿Qué planeta tiene 17 lunas?  
V ¿Qué planeta tiene 15 lunas?  
VI ¿Desde qué planeta el Sol se ve 30 veces más chico que desde la Tierra?

- I  $\frac{2}{5}$  de x = 14  
x =
- II  $\frac{2}{3}$  de x = 38  
x =
- III  $\frac{5}{7}$  de x = 15  
x =
- IV  $\frac{13}{17}$  de x = 39  
x =
- V  $\frac{5}{11}$  de x = 25  
x =
- VI  $\frac{2}{9}$  de x = 14  
x =



- URANO 55  
MARTES 21  
TIERRA 24  
PLUTÓN 54  
JÚPITER 35  
NEPTUNO 63  
VENUS 57  
SATURNO 51  
MERCURIO 35