

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? **ganó:** **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 = 35
- 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
MARTE	21
TIERRA	24
PLUTÓN	54
JÚPITER	35
NEPTUNO	63
VENUS	57
SATURNO	51
MERCURIO	35