

DIVISIBILIDAD (III)

- 8** En un taller, tienen dos clases de aceite. Uno de ellos está envasado en bidones de 90 L y el otro, en bidones de 135 L. Ese aceite, lo quieren envasar en latas lo más grandes posible y que sean iguales. ¿Cuál será la capacidad de cada lata? ¿Cuántas latas se necesitan?
- 9** Oiana ha comprado 30 chicles, 50 piruletas y 60 gominolas para meter en bolsas y regalarlas. Si no quiere mezclar las golosinas, ¿cuántas tiene que contener cada bolsa para que sean lo más grandes posibles?
- 10** Natividad tiene 18 rosas, 36 violetas y 45 margaritas. Quiere colocarlas en floreros de forma que en cada florero haya la misma cantidad de flores, pero sin mezclar flores diferentes. ¿Cuál es el mayor número de flores que podrá poner en cada florero? ¿Cuántos floreros serán necesarios?
- 11** En la parada, han coincidido tres autobuses a las 9:00. Si uno pasa cada 10 minutos, otro cada 12 y otro cada 20, ¿a qué hora volverán a coincidir los tres?
- 12** Joaquín tiene 96 cromos de aviones y los quiere pegar de tres en tres o de cinco en cinco. ¿Puede hacerlo de alguna de las dos maneras sin que sobre ninguno? ¿Por qué?