



- 1 ¿Cuántas cajas de jugos individuales se necesitan para formar 10 packs?

Respuesta: Para formar 10 packs, se necesitan 60 cajas de jugos individuales.

- 2 Si hay 23 potes de fruta, ¿es posible agruparlos en packs con igual cantidad y sin que sobren potes? Justifica tu respuesta.

Respuesta: No es posible, porque 23 es un número primo.

- 3 ¿De cuántas maneras distintas se pueden agrupar las compotas sin que sobre ninguna? Cuenta las compotas en la imagen y nombra todas las posibilidades.

Respuesta: Se pueden agrupar de 2, 3, 5, 6, 10, 15 o 30 compotas.

- 4 El camión A sale a despachar y vuelve cada 2 horas. El camión B realiza lo mismo cada 3 horas. Si salen juntos a repartir a las 9:00 de la mañana, ¿a qué hora vuelven a juntarse en la fábrica?

Respuesta: Vuelven a juntarse en la fábrica a las 15:00 horas.

- 5 En la empresa deciden colocar un cupón "vale otro" cada 15 productos envasados. ¿Cuál es el número de serie de los productos ganadores si el número del primer ganador es 15? ¿Cuántos cupones regalarán si la promoción es válida para 200 productos?

Respuesta: Se regalarán 13 cupones y sus números son: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165, 180 y 195.

- 6 En un carro se transportan 3 cajas con 7 bolsas de galletas cada una, cada una de las cuales contiene 27 unidades. Para calcular la cantidad de galletas transportadas, Juan escribe:

$$3 \cdot 7 \cdot 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

¿Escribió la descomposición en factores primos del número total de galletas? Si no es así, escribela.

Respuesta: La descomposición prima del número total de galletas es: $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$.

Reflexión

- ☁ ¿Qué conceptos o estrategias de la lección crees que se relacionan con cada pregunta?
- ☁ ¿Cuál de ellos crees que aún no comprendes en su totalidad?