

1. Bernardita quiere comenzar a vender bombones y quiere hacer el mismo número de paquetes de cada tipo. Con lo que aprendió en su taller de chocolatería, hizo 32 bombones de trufa, 24 de frambuesa y 28 de manjar.

¿Cuántos paquetes con la misma cantidad de bombones de cada tipo puede hacer?

Puede hacer                      paquetes de cada tipo.

2. Una de las unidades del grupo scout necesita preparar cintas para una de las pruebas del campamento. Si tienen dos cordeles, uno de 94 cm y otro de 64 cm. ¿Cuál es el mayor tamaño en que pueden cortar las cintas de ambos cordeles, para que sean todas iguales?

Tendrá que hacer trozo de                      cm.

3. Diego ha iniciado un tratamiento médico para su alergia. Debe tomar tres medicamentos distintos: unas pastillas, un jarabe y una crema. Las pastillas las debe tomar cada tres horas, el jarabe cada cuatro y la crema aplicarla cada dos horas. Si Diego tomó todos los medicamentos a las 8:00 de la mañana, ¿a qué hora los volverá a aplicar todos?

A las

4. Tres amigas trabajan como voluntarias en un hogar de ancianos, de acuerdo con sus posibilidades de tiempo. Una de ellas va cada 5 días, otra lo hace cada 10 días y la otra, cada 15 días. Suponiendo que un día se encuentran las tres en el hogar de ancianos, ¿cuántos días después volverán a encontrarse?

Se encontrarán                      días después.

5. En una parada de buses, un bus pasa con una frecuencia de 18 minutos, otro cada 15 minutos y un tercero cada 8 minutos.

¿Dentro de cuánto tiempo, como mínimo, se encontrarán en la parada?

Se encontrarán dentro de                      horas.

6. Joaquín ha coleccionado estampillas de América y Europa. Las estampillas de América están agrupadas en sobres de 24 estampillas cada uno y no sobra ninguna, mientras que las estampillas de Europa las ha agrupado en sobres de 20 y tampoco sobran. Sabiendo que el número de estampillas es el mismo tanto para América como para Europa,

¿cuántas estampillas como mínimo hay en cada caja?

Como mínimo en la caja hay                  estampillas.

7. Adela quiere comprarse unos chicles. El dependiente le dice que en cada paquete hay 18 chicles.

¿Podrá Adela comprar 55 chicles?

¿Cuántos paquetes tendrá que comprar como mínimo si quiere tener los 55 chicles?

Como mínimo tendrá que comprar                  paquetes de chicles.

8. Juan va a preparar perritos calientes, y quiere comprar el mismo número de salchichas que de panecillos. Las salchichas se venden en paquetes de 6 unidades y los panecillos en paquetes de 4.

¿Cuál es el menor número de paquetes de salchichas que tiene que comprar?

Tiene que comprar                  paquetes de salchichas.

¿Y de panecillos?

Tiene que comprar                  paquetes de panecillos.

9. En la papelería de Diego hay 48 rotuladores sueltos, y estuches con capacidad para 3, 4, 5 y 6 rotuladores.

¿En qué estuches puede guardar Diego los rotuladores sin que le sobre ni falte ninguno?

Puede guardar en estuches de                  rotuladores.

¿Cuántos estuches necesita si quiere usar el mínimo número de estuches?

Necesita                  estuches.

10. María, que tiene 12 años, está jugando con sus amigas a que adivinen la edad que tiene su única prima. Les da las siguientes pistas:

- La edad de Julia, la prima de María, es un número que no es divisible entre 2.
- María piensa que su edad tiene las mismas cifras que las de Julia.
- La madre de María, tiene 42 años, y con sobrina se lleva más de 12 años.
- La edad de Julia es múltiplo de 9.

¿Cuántos años tiene la prima de María?

Julia tiene                  años.

11. Las clases de 5ºA y 6ºA van a subir a visitar el laboratorio del colegio. El profesor de ciencias quiere hacer el mismo número de equipos con las dos clases, sin que sobre ninguno. No quiere parejas pero tampoco que sean demasiado numerosos. En la clase de 5º hay 32 alumnos, y en la de 6º 24.

¿Cuántos grupos puede hacer en cada clase?

Puede hacer          equipos.

¿De cuánto serán los equipos de cada clase?

En la clase de 5º hará equipos de          alumnos y en la de 6º de          niños.

12. Este año, en el polideportivo habrá partidos de baloncesto cada 5 días y de balonmano cada 4. Si coincidieron el día 14 de noviembre.

¿Qué día volverán a coincidir?

Coincidirán el          de          .

13. En clase de Ana son más de 15 alumnos pero menos de 30. Si trabajan en parejas no sobra ninguno, si se ponen en equipos de 3 tampoco, pero no pueden agruparse de 4 en 4.

¿Cuántos alumnos hay en clase de Ana?

Hay          alumnos.

14. Carlos tiene dos listones de madera, uno de color claro que mide 40 cm y otro más oscuro de 1 m.

¿Puede cortarlos en trozos iguales de 10 cm los dos listones?

¿Cuántos trozos obtendrá de cada listón?

Del color claro obtendrá          trozos y del color oscuro          .

15. Los bollos de chocolate preferidos de Andrea se venden en paquetes de 6 unidades. Y los bollos preferidos de Juan en paquetes de 4.

¿Puede Andrea comprar exactamente 50 bollos de sus preferidos?

¿Y Juan?

Si quieren tener el mismo número de bollos, ¿cuántos paquetes se tienen que comprar cada uno como mínimo?

Andrea se tiene que comprar          paquetes y Juan          .