

PROBLEMAS



1) Iria tiene una cuerda de 24 metros y Naroa una de 18 metros. Para hacer adornos de navidad quieren cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Cuántos trozos de cuerda podrá hacer cada una?

Iria hará ____ trozos de cuerda y Naroa ____.

2) En el colegio han decidido pintar la biblioteca. Nuria ha calculado que necesitará 16 litros de pintura verde, 36 litros de pintura blanca y 12 litros de pintura ocre. Para contribuir a la reducción del uso de plásticos, quiere comprar el menor número de botes posible. Si todos los botes tienen los mismos litros, ¿de cuántos litros tendrán que ser? ¿Cuántos botes de cada color comprará como máximo?

Cada bote debe ser de ____ litros.

Necesitará ____ botes de pintura verde, ____ de pintura blanca y ____ de pintura ocre.

3) Teo y Ali salen a correr por Tui desde el colegio. Teo tarda 24 minutos en dar una vuelta completa al recorrido y Ali 16 minutos. Cuando coincidan por primera vez en la salida, ¿cuánto tiempo habrá pasado? ¿cuántas vueltas habrá dado cada uno?

Se encontrarán cuando hayan pasado ____ minutos.

Teo habrá dado ____ vueltas y Ali ____.

3) Javi, Berta y Luis se encuentran el 12 de diciembre en la biblioteca del cole. Si Javi va cada 15 días, Berta cada 30 y Luis cada 18, ¿cuántos tardarán en coincidir? ¿Qué día será?

Pasarán ____ días hasta que vuelvan a coincidir.

Se encontrarán el ____ de _____.

4) Patri quiere hacer una manta cosiendo cuadrados de tela del mayor tamaño posible. Si la manta tiene que medir 230 cm de largo y 130 cm de ancho, ¿cuánto deben medir los retales? ¿Cuántos tendrá que recortar para hacer la manta?

Los retales tendrán que medir ____ cm de lado.

Patri necesitará ____ retales para hacer la manta.