



Nombre: _____

Fecha: _____

m.c.m.

En una pista de atletismo, Ana tarda 6 minutos en dar una vuelta completa y Beto tarda 8 minutos. Si ambos salen juntos de la línea de meta:

- Pregunta: ¿A los cuántos minutos volverán a coincidir por primera vez en la línea de meta?

Tienes dos despertadores en tu habitación. El primero suena cada 10 minutos y el segundo suena cada 15 minutos. Si ambos han sonado a las 8:00 de la mañana:

- Pregunta: ¿A qué hora volverán a sonar los dos relojes al mismo tiempo?

Quieres organizar una fiesta y comprar perritos calientes. Las salchichas vienen en paquetes de 6 unidades, pero los panes vienen en bolsas de 8 unidades.

- Pregunta: ¿Cuál es el número mínimo de salchichas y panes que debes comprar para que no sobre ninguno de los dos (y que cada salchicha tenga su pan)?

En un árbol de Navidad hay dos series de luces. La serie roja parpadea cada 4 segundos y la serie azul parpadea cada 10 segundos.

- Pregunta: Si acaban de encenderse juntas, ¿cuántos segundos pasarán hasta que vuelvan a brillar al mismo tiempo?



M.C.D.

Un profesor tiene 24 bombones y 36 caramelos para repartir entre sus alumnos. Quiere hacer bolsas iguales con la mayor cantidad de dulces posible y que no sobre ninguno.

- Pregunta: ¿Cuál es el número máximo de dulces que puede poner en cada bolsa?

Un carpintero tiene dos listones de madera: uno mide 120 cm y el otro 180 cm. Necesita cortarlos en trozos de la misma longitud, de manera que sean lo más largos posible y no se desperdicie madera.

- Pregunta: ¿Cuánto debe medir cada trozo?

Un frutero tiene 48 manzanas y 72 peras. Quiere apilarlas en cajas iguales, con el mayor número de piezas de fruta posible en cada caja, pero sin mezclar manzanas con peras.

- Pregunta: ¿Cuántas piezas de fruta cabrán en cada caja?

Queremos cubrir una pared que mide 200 cm de largo por 120 cm de alto con azulejos cuadrados que sean lo más grandes posible, sin tener que cortar ninguno.

- Pregunta: ¿Cuánto debe medir el lado de cada azulejo cuadrado?