08 PROBLEMAS MEZCLADOS

Primero decide: ¿mcm o MCD? Después resuelve.

1 SEMÁFOROS

Un semáforo cambia cada 18 segundos y otro cada 24 segundos. Si cambian a la vez ahora, ¿cuánto tardarán en volver a coincidir?



¿mcm o MCD? → _____

2 PULSERAS

Tenemos 42 cuentas azules y 56 verdes. Queremos fabricar el mayor número posible de pulseras iguales usando todas las cuentas. ¿Cuántas pulseras podemos hacer?



¿mcm o MCD? → _____

3 CORREDORES

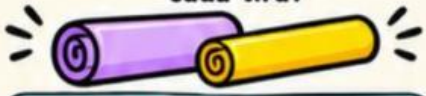
Ana tarda 8 minutos en completar una vuelta y Pablo 12 minutos. Salen juntos desde la meta. ¿Cuándo volverán a coincidir allí?



¿mcm o MCD? → _____

4 CARTULINAS

Tenemos dos cartulinas de 45 cm y 60 cm de largo. Queremos cortarlas en tiras iguales, lo más largas posible y sin desperdiciar nada. ¿Cuánto debe medir cada tira?



¿mcm o MCD? → _____

5 CAMPANAS

Una campana suena cada 10 minutos y otra cada 15 minutos. Si acaban de sonar juntas, ¿cuándo volverán a hacerlo?



¿mcm o MCD? → _____

6 LOTES DE MERIENDA

Hay 48 zumos y 60 bocadillos. Queremos preparar el mayor número posible de lotes idénticos sin que sobre nada. ¿Cuántos lotes podremos hacer?



¿mcm o MCD? → _____

7 TRES LUCES

Tres luces parpadean cada 6, 9 y 12 segundos. Si se encienden juntas ahora, ¿cuándo volverán a hacerlo las tres a la vez?



¿mcm o MCD? → _____

8 BALDOSAS CUADRADAS

Un suelo rectangular mide 72 cm por 96 cm. Queremos cubrirlo con baldosas cuadradas iguales y lo más grandes posible, sin cortar ninguna. ¿Cuánto debe medir el lado de cada baldosa?



¿mcm o MCD? → _____

9 AUTOBUSES ESCOLARES

Un autobús pasa cada 14 minutos y otro cada 21 minutos. Si coinciden en la parada a las 8:00, ¿cuánto tiempo pasará hasta que vuelvan a coincidir?



¿mcm o MCD? → _____

10 CAJAS DE MATERIAL

Tenemos 36 lápices, 48 gomas y 60 sacapuntas. Queremos preparar el mayor número posible de cajas idénticas usando todo el material. ¿Cuántas cajas podremos preparar?



¿mcm o MCD? → _____

11 ACTIVIDADES DEL CENTRO

El club de lectura se reúne cada 6 días y el taller de ciencias cada 8 días. Hoy coinciden. ¿Dentro de cuántos días volverán a celebrarse el mismo día?



¿mcm o MCD? → _____

12 CUERDAS

Tenemos cuerdas de 84 m y 126 m. Queremos cortarlas en tramos iguales, lo más largos posible y sin que sobre nada. ¿Cuánto medirá cada tramo?



¿mcm o MCD? → _____

LIVEWORKSHEETS