

Trabajo en clase 4: PROBLEMAS DE MCM Y MCD

Fecha	Nombre completo	Grado y grupo

1. Lourdes debe repartir en biblioteca 120 hojas blancas y 16 lápices de colores. Cada conjunto que forme debe tener el mismo número de hojas y lápices, con el mayor número posible de cada uno sin que sobre ninguno.

120	16	

a) ¿Cuántos conjuntos serán en total?

_____ Conjuntos

b) ¿Cuántas hojas y lápices tendrá cada conjunto?

_____ hojas _____ lápices

LIVEWORKSHEETS



2. Sobre la calle Corregidora se instalan dos semáforos, uno se pondrá en verde cada 4 minutos y el otro cada 6 minutos. Una vez que se conectan los semáforos.

4	6	

a) ¿cuánto tiempo tardarán en ponerse en verde al mismo tiempo por primera vez?

_____ minutos

b) ¿Cuántas veces coincidirán en un día?

_____ veces



LIVEWORKSHEETS



3. Luis tiene un reloj italiano que emite un sonido cada 30 minutos, uno mexicano con sonido cada 20 minutos y uno japonés cada 18 minutos. A las 8 de la mañana los sonidos de los tres relojes han coincidido.

18	20	30	

a) ¿Cuánto tiempo debe pasar para que suenen los 3 al mismo tiempo?

_____ minutos

b) ¿Qué hora será cuando coincidan de nuevo?

_____ horas

FALTA POCO



LIVEWORKSHEETS



4. Luisa tiene 128 piedras rojas, 256 piedras verdes y 192 azules y quiere hacer el mayor número de pulseras iguales sin que sobre ninguna piedra.

128	256	192	

a) ¿Cuántas piedras de cada color tendrá una pulsera?

_____ rojas _____ verdes _____ azules

b) ¿Cuántas pulseras serán en total?

_____ pulseras



LIVEWORKSHEETS