

M.C.M Y D.C.M.

1. En una panadería prepararon 150 rosquitas, 210 pastas frolas, 360 churros y 510 pastelitos. Si quieren formar cajas iguales para repartir en distintos locales. ¿Cuál es la mayor cantidad de cajas que pueden armarse?

¿MCM o DCM?

Respuesta: La mayor cantidad de cajas que pueden armarse son:

2. Dos carteles luminosos se encienden juntos al mismo tiempo. Uno de ellos se enciende cada 35 segundos y el otro cada 40 segundos. ¿En qué momento se vuelven a encender al mismo tiempo?

¿MCM o DCM?

Respuesta: Se volverán a encender al mismo tiempo en: segundos.

3. Pedro tiene 45 flores celestes, 60 naranjas, 60 rojas y 30 azules. Él quiere hacer el mayor número de ramos iguales sin que sobre ninguna flor. ¿Cuántos ramos iguales puede hacer? ¿Cuántas flores de cada color tendrá cada ramo?

¿MCM o DCM?

Respuesta: Pedro podrá armar ramos y cada uno tendrá flores celestes, flores naranjas, flores rojas y flores azules.

4. Tres caballos arrancan juntos una carrera en una pista circular. El primero tarda 10 segundos, el segundo tarda 11, y el tercero tarda 12 segundos a dar una vuelta a la pista. ¿Al cabo de cuántos segundos pasarán los tres juntos por la línea de salida?

¿MCM o DCM?

Respuesta: Volverán a pasar los tres juntos por la línea de salida después de