

m.c.m. y M.C.D.

- 1.-** Para realizar una manualidad Felipe ha de usar siempre el mismo número de canicas azules que verdes, en la tienda, las canicas azules se venden en paquetes de cinco mientras que las verdes se venden en paquetes de siete. ¿ Cuántas cajas ha de comprar de cada tipo para poder realizar la manualidad sin que le sobre ninguna canica?
- 2.-** El profesor me ha dado una cartulina de 30 cm de largo y 18 cm de ancho para hacer cuadrados, ¿ cuál será el tamaño máximo que podrán tener esos cuadrados?
- 3.-** A un pueblo cercano a Peña Trevinca el cartero acude cada tres días, el pescadero cada cinco y el carnicero cada seis días. Hoy han coincidido los tres, ¿ cuándo volverán a coincidir?
- 4.-** Para la excursión del próximo viernes en el comedor se han preparado sesenta bocadillos y cuarenta y cinco lotes de frutas, se quieren envasar en bolsas, sin mezclar bocadillos y fruta, de forma que todas tengan el mismo número de bocadillos o lotes de fruta, que no sobren ni bocadillos ni fruta y que se use el menor número posible de bolsas. ¿ Cuántas bolsas necesitaremos?
- 5.-** Desde un determinado aeropuerto parte cada cinco días un avión hacia el Nepal donde se encuentra la montaña más alta del planeta, el Everest (8848m), de otro aeropuerto parte, también hacia el mismo destino, un avión cada ocho días. Hoy han coincidido ambos aviones. ¿ Cuando volverán a coincidir?
- 6.-** Para el tratamiento de la gastritis un enfermo ha de tomar un antiácido cada 8 horas y una pastilla cada 12, hoy, a las diez de la mañana se ha tomado la pastilla y el antiácido, ¿ a qué hora y día volverá a tomar ambos medicamentos?
- 7.-** Tenemos dos cuerdas de 72 y 252 cm que queremos cortar en trozos del mismo tamaño sin que sobre nada. Calcula la longitud máxima que podrán tener cada trozo y el número de trozos que se conseguirán.
- 8.-** En 6ºA hay 24 niños y niñas y en 6ºB hay 22, se quieren hacer equipos de trabajo con el mismo número de integrantes sin que sobre ningún niño. ¿ Cuántos niños y niñas podrá tener como máximo cada equipo?
- 9.-** Inventa un problema que se resuelva calculando el m.c.m. y otro con el M.C.D.