



**1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: RESOLVER PROBLEMAS CON EL USO DEL M.C.M.**

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

- 1) Los autobuses de la línea 26 pasan por una parada cada 9 minutos, y los de la línea 33 cada 12 minutos. Si acaban de salir ambos a la vez de esta parada, ¿cuánto tardarán en coincidir otros dos de ambas líneas?

- 2) Tres barcos realizan sus recorridos entre las islas Canarias en 6, 9 y 12 días, respectivamente. El día de la Candelaria coincidieron en el puerto de la Luz. ¿Cuántos días tardarán en volver a coincidir en ese puerto?

- 3) Los alumnos de una clase pueden formar grupos de 2, 3, 5 y 6 personas. ¿Cuántos alumnos serán como mínimo?

- 4) Tres amigos se entrenan en una pista circular de atletismo. El primero tarda 60 segundos en dar una vuelta, el segundo, 84 segundos, y el tercero, 65 segundos. Si salen de la meta a la vez, ¿al cabo de cuánto tiempo vuelven a coincidir en la meta?

- 5) Mi primo César viene a verme cada 15 días, y mi prima Ainoa cada 20. Si hemos estado juntos el 4 de septiembre, ¿cuándo volveremos a juntarnos?



1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: RESOLVER PROBLEMAS CON EL USO DEL M.C.M.

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

- 6) La madre de Mónica ha tenido dos mellizos. Al cabo de 2 meses, la pediatra recomienda a los padres dar el biberón al más pequeño cada tres horas y al más fuerte cada cuatro horas. ¿Cada cuánto tiempo tendrán que dar el biberón a los dos juntos?
- 7) Dos camioneros salen de una fábrica a diferentes capitales europeas. El primero tarda en regresar 8 días y el segundo 10 días. ¿Cuántos días tardarán los camioneros en coincidir nuevamente en la fábrica?
- 8) Aitor es un alumno aplicado y decide al comenzar el curso repasar cada dos días las matemáticas, cada 3 días la física y cada cinco días la historia. ¿Cada cuántos días tiene que repasar las dos primeras asignaturas? ¿Cada cuántos las tres?
- 9) Una de las dos campanas de una iglesia toca cada 30 minutos, y la otra, cada 45 minutos. Si tocan juntas a las 8 de la mañana, ¿cuándo sonarán juntas la próxima vez?