

PROBLEMAS M.C.M (1)



1

En el colegio, el grupo A tiene recreo cada 20 minutos y el grupo B cada 30 minutos.
¿Cada cuántos minutos coinciden en el recreo?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

20	●	□	30	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□

2

Lucía cambia su cepillo de dientes cada 15 días y su pasta dental cada 20 días.
Si hoy cambió ambos, ¿en cuántos días volverá a cambiar los dos el mismo día?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

15	●	□	20	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□



4

El autobús 1 pasa por la parada cada 9 minutos y el autobús 2 cada 12 minutos.
Si ahora acaban de pasar los dos, ¿cuántos minutos pasarán hasta que vuelvan a coincidir?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

9	●	□	12	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□

3

Unas luces parpadean cada 4 segundos y otras cada 6 segundos.
Si se encendieron a la vez, ¿cada cuántos segundos volverán a parpadear juntas?

DESCOMPOSICIÓN FACTORIAL

OPERACIÓN

RESULTADO

4	●	□	6	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□
□	●	□	□	●	□



ARH