



IES SALMEDINA
Matemáticas 1º ESO
PRUEBA DE EVALUACIÓN: Unidad 3
6 Noviembre, 2025

Nombre y grupo: _____

Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones				
Criterios de evaluación	8.2			
Número del ejercicio	1	2	3	4
Calificación por ejercicios	/2	/2	/3	/3
Calificación por criterios				

Estudiar en sí, no sirve. Sirve el proceso de equivocarte que te hace mejor persona.

Ejercicios de cálculo

- Indica si los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 y 11, razonando brevemente tu respuesta:
 - 209
 - 273
 - 250
 - 1275
- Descompón en **factores primos** los siguientes números y calcula su **máximo común divisor** (*máx.c.d*) y su **mínimo común múltiplo** (*m.c.m*):
 - 72 y 180.
 - 48 y 90

Problemas

- Un profesor reparte 120 lápices y 180 gomas entre sus alumnos, de forma que cada uno reciba la misma cantidad de lápices y de gomas, y no sobre nada.
 - ¿Cuál es el mayor número de alumnos al que puede repartir el material de esa forma?
 - ¿Cuántos lápices y cuántas gomas recibirá cada alumno?

4. Dos faros emiten destellos con distintas frecuencias:

- El primero cada 12 segundos.
 - El tercero cada 30 segundos.
- (a) Si los dos quieren coincidir en emitir un destello a la vez, ¿cuánto tiempo pasará hasta que vuelvan a hacerlo juntos?
- (b) ¿Cuántos destellos habrá emitido cada faro en ese tiempo?