



IES SALMEDINA
Matemáticas 1º ESO
PRUEBA DE EVALUACIÓN: Unidad 8
13 Marzo, 2026

Nombre y grupo: _____

Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones						
Criterios de evaluación	6.1			7.2		
Número del ejercicio	1	2	3	4	5	6
Calificación por ejercicios						
Calificación por criterios	/2	/3	/5	/2	/4	/4

Estudiar es inversamente proporcional a suspender.

1. **Calcule** los siguientes porcentajes:

(a) 10 % de 20 =

(b) 50 % de 42 =

(c) 25 % de 75 =

(d) 18 % de 300 =

2. Piense debidamente y halle en cada caso el valor "x" que falta:

(a) 10 % de 100 = x

(b) x % de 20 = 2

(c) 25 % de x = 100

3. En un partido de fútbol, tenemos a Leo y a Jose Manuel en el equipo Chipiona C.F., que marcaron el 20 % de los goles. Por otro lado, Jimena y Lara, del mismo equipo, marcaron el 30 % de los goles y Raúl, también del mismo equipo, marcó él solito el resto. En total, el Chipiona C.F. marcó 20 goles.

(a) ¿Cuánto marcaron cada uno?

- (b) Si Sergio, del Atlético del Sanluqueño, marcó 5 goles él solito, ¿alguien del Chipiona marcó más que él?
4. Decide cuál de las siguientes magnitudes son **directamente** o **inversamente proporcional** o ninguna de las dos, y por qué.
- (a) Las horas que trabaja tu primo en la obra, y el sueldo que gana.
 - (b) El número de grifos para llenar una piscina, y el tiempo que tarda en llenarla.
 - (c) El número de consolas que tienes y la velocidad que tienes haciendo una carrera.
 - (d) La cantidad de horas que estudias y la calificación final en la asignatura.
5. Resuelve usando la **regla de tres** para directa o inversamente proporcional:
- (a) Si cinco lápices cuestan 4 euros, ¿cuánto cuestan 20?.
 - (b) Si 4 pintores tardan 6 días en pintar una casa completa, ¿cuántos días tardarán 8 pintores en pintar la misma casa?.
 - (c) Un coche que viaja a una velocidad constante de 60 km/h tarda 4 horas en llegar a su destino. ¿Cuánto tiempo tardará en hacer el mismo recorrido si aumenta su velocidad a 80 km/h
6. El precio de un chándal *NIKE* costaba en navidad 120 euros, pero después en Marzo lo rebajaron un 30%. Luego en la temporada de Verano, como no lo vendían, lo volvieron a rebajar un 20%.
- (a) ¿Cuanto valía en Marzo después de la rebaja?
 - (b) ¿Cuanto valía en Verano después de las segundas rebajas?
 - (c) Si en Septiembre después de la segunda rebaja, decidieran subir el precio un 50%, ¿obtendrían el precio inicial?