



IES SALMEDINA
Matemáticas 1º ESO
PRUEBA DE EVALUACIÓN: Recuperación
19 junio, 2026

Nombre y grupo: _____

Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones																		
Criterios	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2
Núm. Ej.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Calif. por Ej.	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10	/10
Calif. por Crit.																		

Elige los criterios que quieras mejorar. La evaluación es continua.

1. **[1.1.]** Realiza las siguientes **operaciones** sin usar la calculadora:

(a) $5 + 10 - (5 + 1) \cdot 2 =$

(b) $4 \cdot (8 - 4) - 6 : 2 =$

(c) $[(7 \cdot 7 - 9) : (11 - 7)] \cdot (1 + 1 - 1 + 1 - 1) =$

(d) $[(3 \cdot 7 - 9) : (11 - 6)] \cdot (4 + 3 - 2 + 1 - 1) =$

2. **[1.2.]** Calcula y simplifica las siguientes operaciones con fracciones:

(a) $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

(b) $\frac{8}{7} : \frac{1}{7} - 1 =$

(c) $\left(\frac{343}{2} - \frac{3}{2}\right) \cdot \frac{1}{340} + 1 =$

(d) $\left(1 - \frac{3}{5}\right) : \left(\frac{4}{5} + 1\right) =$

3. **[1.3.]** Opera las siguientes operaciones con números enteros:

(a) $2 - 5 + 10 - 30 =$

(b) $3 \cdot (-1) + 3 =$

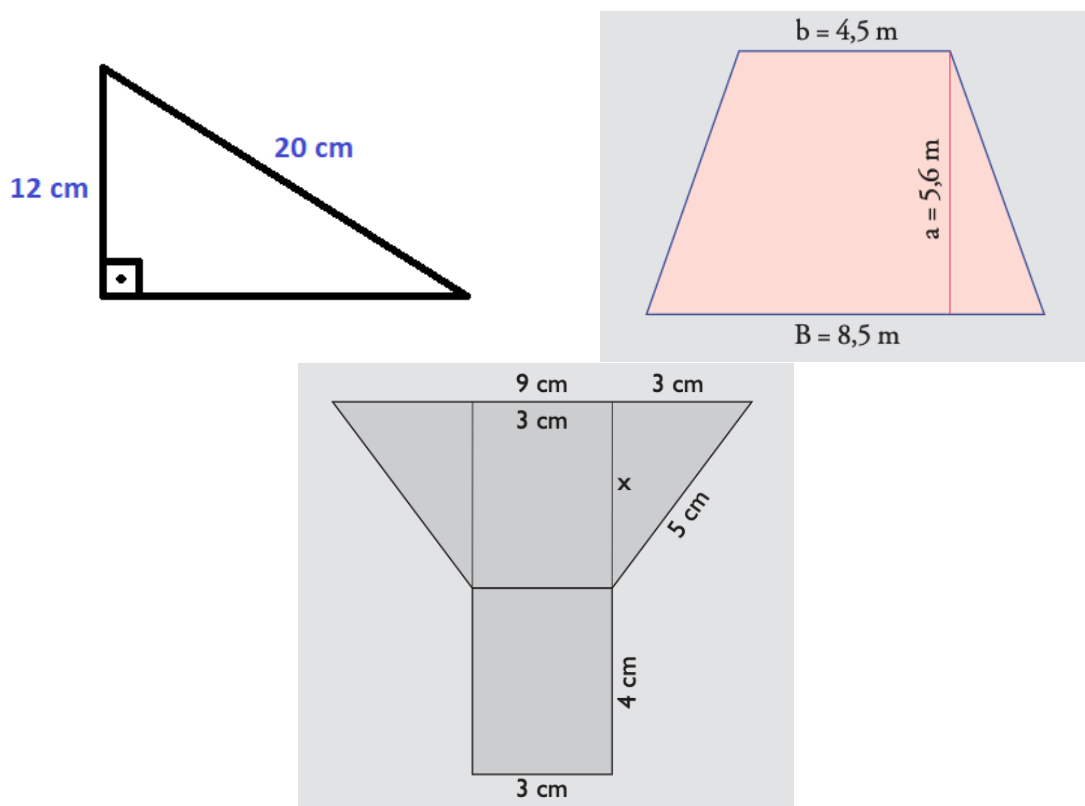
(c) $5 : (-1) + 10 - 20 \cdot (4 - 6) =$

(d) $[4 \cdot (-3) + 10] \cdot 10 + 30 \cdot (2 + 3) =$

4. **[2.1.]** Resuelve estas operaciones con decimales:

- (a) $3'2 + 3 - 0'2 =$
- (b) $1'1 \cdot 3 + 0'4 =$
- (c) $0'7 - 0'5 + 10 - 2'5 =$
- (d) $10'25 : 5 + 1'5 =$

5. [2.2.] Calcule las áreas y los perímetros de las siguientes figuras:



6. [3.1.] En la familia de Reyes, el padre, cobra 1940 euros al mes. Si el padre gana 530 euros más que la madre, y la madre gana 300 euros más que el primo Juan Diego, y el primo gana 280 euros menos que la prima Amelia. **¿Cuáles son los ingresos de cada uno?**

7. [3.2.] Expresa en lenguaje algebraico:

- (a) La edad de Ana dentro de 5 años si ahora tiene x años, más la edad que tenía hace 2 años

- (b) La mitad de euros que Juan menos un euro.
- (c) El doble de goles del Betis.
- (d) La suma de tres números consecutivos.
- (e) Cinco años más el triple de edad de Juanito
8. **[3.3.]** Haz una tabla de valores y representa las siguientes funciones:
- (a) $f(x) = 3x - 3$
- (b) $f(x) = x$
- (c) $f(x) = -2$
9. **[4.1.]** **Calcula** las siguientes **raíces** y simplifica las siguientes potencias:
- (a) $\sqrt{64} =$
- (b) $\sqrt{169} =$
- (c) $\sqrt[3]{343} =$
- (d) $3^3 \cdot 3^4 \cdot 3^5 =$
- (e) $2^3 \cdot 4 \cdot 8 =$
- (f) $a^4 : a^3 + b^3 : b^2 =$
10. **[4.2.]** **Reduce** los siguientes **monomios** :
- (a)
- $$5x^2 - 3x + 2x^2 + 7x - 4 =$$
- (b)
- $$a + a + a - b - b - b + 3b =$$
- (c)
- $$a^2 \cdot ab \cdot b^3 =$$
- (d)
- $$(4x^3 \cdot 3x^2) : (2x) =$$
11. **[5.1.]** **Opera** con las siguientes fracciones y **simplifica** al máximo:
- (a) $\frac{1}{3} : \frac{5}{6} =$

(b) $\frac{43}{22} \cdot \frac{11}{43} =$

(c) $\frac{3}{2} + 1 - \frac{1}{30} \cdot \left(\frac{10}{3} - 2 \right) =$

(d) $\frac{2}{16}$ de 80 =

12. **[6.1.]** 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.

13. **[6.2.]** Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado

(a)

$$2(x - 3) = 8$$

(b)

$$4(x + 1) - 2 = 14$$

(c)

$$\frac{x}{3} + 2 = 5$$

(d)

$$\frac{2x - 1}{5} = 3$$

14. **[6.3.]** Un vendedor de muebles tiene un sueldo fijo de 480 € y, por cada mueble que vende, cobra 10 € de comisión. Dibuja la gráfica que expresa la ganancia en función del número de muebles vendidos. ¿Qué tipo de función es?

15. **[7.1.]** Responde a los dos siguientes problemas:

(a) En invierno, la temperatura en una ciudad era de -3°C por la mañana. Durante la tarde bajó 5°C más y por la noche subió 4°C .

a) ¿Cuál fue la temperatura mínima del día?

b) ¿Cuál fue la temperatura por la noche?

- (b) Un submarino se encuentra a -120 metros de profundidad. Ascende 35 metros y luego desciende 50 metros más.
- a) ¿A qué profundidad se encuentra después del ascenso?
- b) ¿A qué profundidad termina tras el descenso?
16. [7.2.] 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?
17. [8.1.] Tres amigos se reparten un premio de 140 euros.
- El primer amigo recibe una cantidad x .
 - El segundo recibe el doble que el primero.
 - El tercero recibe 20 euros más que el segundo.
- Plantea una ecuación y calcula cuánto dinero recibe cada uno de los tres amigos.
18. [8.2.] Tres faros emiten destellos con distintas frecuencias:
- El primero cada 12 segundos.
 - El segundo cada 20 segundos.
 - El tercero cada 30 segundos.
- (a) Si los tres 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?