

IES FERNANDO WIRTZ

Departamento de MATEMATICAS

1º Control 1ª Evaluación

24 septiembre 2025

Nombre:.....Grupo:.....

- El examen se puntúa sobre 12
- Dura 50 minutos
- No se admiten errores en las operaciones
- Las respuestas deben estar justificadas con razonamientos y/o operaciones.
El resultado sólo por si mismo no vale nada.
- Si un alumno habla sin permiso o está en actitud sospechosa durante el examen se le retira y tendrá un cero.
- No se puede usar calculadora.

1. Opera (6 puntos):

a) $3 \cdot 5 + 4 \cdot (5 - 2) - (14 - 3) \cdot 2$

b) $4 \cdot [3 + 5 \cdot (2 + 1) - 4] + 30 : 6$

c) $7 (14 - 2) - 4 (5 + 7) + 3 \cdot 4$

d) $8 (5 + 40 : 2) - 4 \cdot 30 - 20 \cdot 2 \cdot 2$

e) $40 - [5 \cdot 4 - 3 \cdot (2 + 3) + 5] \cdot 3$

f) $3 (5 + 2 \cdot 3 - 5) + 4 \cdot 3 : 2 - (4 + 7) 2$

2. (1 pto) Un almacenista compra 200 cajas de naranjas, de 20 kg cada una, por 1000 €. El transporte vale 160 €. Las selecciona y las envasa en bolsas de 5 kg. En la selección desecha, por defectuosas, unos 100 kg. ¿A cómo debe vender la bolsa si desea ganar 400 €?
3. (1 pto) Juan tiene 25 euros. Su hermano Luis tiene 12 euros más que Juan y su hermana Lucía, 8 € menos que Luis. Entre los tres quieren comprar un regalo que cuesta 90 euros. ¿Tienen suficiente?
4. (1 pto) Luisa quiere comprarle a su madre un regalo de 80€, pero sólo tiene ahorrado la paga mensual de 4 meses y 15 € que le ha dejado su hermana. ¿Podrá

comprar el regalo si su paga es de 12 €/mes? En caso negativo, ¿cuánto dinero le hará falta? ¿Cuántos meses tendrá que ahorrar como mínimo?

5. (1 pto) En la familia Fernández el padre, Miguel, cobra 1.940 € al mes. Si gana 720 € más que su hijo Dani, 880 € más que su hija Inés y 280 € menos que su mujer ¿cuáles son los ingresos mensuales de la familia?
6. (1 pto) Quería comprarme un vestido que costaba 124€. En las rebajas me hicieron un descuento del 65%. ¿Si tengo 60 € podré comprar el vestido? ¿cuánto dinero me sobrará?
7. (1 pto) Convierte las siguientes unidades según se indica:
 - a. 456 Kg a mg
 - b. 3457,22 mm a Hm
 - c. 12,37 Hm a cm
 - d. 1234 g a Kg