

	<b>Matemáticas. - Prueba n° 2</b>		CURSO: <b>1°</b> <u>    </u>	CALIFICACION:
	NUMERO:	NOMBRE:	FECHA: <b>27/10/2021</b>	

1. Un comerciante compra microondas a 63 € y los vende a 97 €. Si compra 600, vende 555 y regala el resto, ¿cuánto dinero gana?
2. El menor de 4 hermanos tiene 12 años, y cada uno le lleva dos años al que le sigue. ¿Cuántos años suman entre los cuatro?
3. Un almacenista compra 2300 kg de naranjas, que le llegan en dos envíos. En el primero le mandan 890 kg, y en el segundo, 385 kg más que en el primero. ¿Le ha llegado toda la mercancía?
4. En una granja hay 15 vacas, 20 caballos, 150 ovejas, 5 perros, 120 gallinas y 25 pollos. Si se venden 2 vacas y 15 gallinas, ¿cuántas patas suman todos los animales que quedan?
5. En un bote tenemos 400 canicas y en otro 150. Si quitamos del primer bote la raíz cuadrada de las canicas existentes menos la décima parte que hay en el segundo bote y las pasamos al segundo y del segundo sacamos el cuadrado de canicas del primero menos la tercera parte del segundo y las pasamos al primero ¿cuántas canicas hay en total?
6. Un agricultor desea comprar 120 naranjos de regadío que cuestan 270 € cada uno. Ha vendido de otra finca 85 olivos a 120 € y 65 olivos a 175 €. ¿Cuánto le falta para poder comprar los naranjos que él quiere?
7. El dueño de una tienda compra 10 cajas de refrescos, con 12 botellas cada una, y paga 6 € por cada caja. Si en la tienda vende cada botella de refresco a 2 €, ¿cuánto ganará al vender todas las botellas?
8. Un comerciante ha vendido 725 cajas de peras. Ha enviado ya 4 camionetas con 85 cajas cada una ¿Cuántas cajas le quedan por enviar?
9. Calcula paso a paso estas operaciones combinadas:
  - 9.a)  $3 \cdot [4 \cdot \sqrt{(7^2 - 7 - 6)} - 10 - 2^2]^2 + (2^3 - 3)^2$
  - 9.b)  $\sqrt{1800 + (\sqrt{144} - 2)^2} - 300$