	Nombre:			2º TRIMESTRE	Nota
	Curso:	2º ESO C	Control Operaciones NZQP II		
	Fecha:	4 de marzo de 2025	Cada operación vale 1 punto		

I.E.S. ABYLA (Ceuta)

1.- Realiza paso a paso las siguientes operaciones en un folio e indica aquí sus soluciones

$$a) [3+5 \cdot (8-9)] - [7-4 \cdot (5-3)] =$$

$$b) [(2^6 : 8) \cdot 3] : 12 + (\sqrt{49} - 5) : 2 =$$

$$c) -9 - (-2) \cdot (-1 + 3^2 - 4) + (-9)^2 : (-3^2) =$$

$$d) (\sqrt{81} - \sqrt{25})^2 + 2^5 - (\sqrt{49} - 3)^3 =$$

$$e) \frac{5}{9} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6} + \frac{7}{12} =$$

$$f) \left[7 : \left(1 - \frac{2}{9} \right) - 5 \right] : 4 =$$

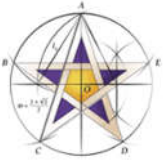
$$g) \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} \right) \cdot \left(2 - \frac{10}{13} \right) =$$

$$h) \frac{1}{3} - \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 2} - \left(\frac{3}{2} \right)^2 : \frac{6}{5} - \left(\frac{5}{4} : 3 \right) =$$

$$i) (a^4)^2 : \left[\left(\frac{1}{2} \right)^2 \right]^2 =$$

$$j) \left(\frac{a}{b^2} \right)^4 \cdot \left(\frac{b^3}{a^2} \right)^3 =$$

$$z) [(6^2)^2 \cdot 4^4] : (2^3)^4 =$$

	Nombre:	SOLUCIONES		2º TRIMESTRE	Nota
	Curso:	2º ESO C	Control Operaciones NZQP II		
	Fecha:	4 de marzo de 2025	Cada operación vale 1 punto		

1.- Realiza paso a paso las siguientes operaciones combinadas.

$$a) [3+5 \cdot (8-9)] - [7-4 \cdot (5-3)] = -1$$

$$b) [(2^6 : 8) \cdot 3] : 12 + (\sqrt{49} - 5) : 2 = 3$$

$$c) -9 - (-2) \cdot (-1 + 3^2 - 4) + (-9)^2 : (-3^2) = -10$$

$$d) (\sqrt{81} - \sqrt{25})^2 + 2^5 - (\sqrt{49} - 3)^3 = -16$$

$$e) \frac{5}{9} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6} + \frac{7}{12} = \frac{5}{9}$$

$$f) \left[7 : \left(1 - \frac{2}{9} \right) - 5 \right] : 4 = 1$$

$$g) \left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{8} \right) \cdot \left(2 - \frac{10}{13} \right) = 2$$

$$h) \frac{1}{3} - \frac{3 \cdot 7}{5 \cdot 2} - \left(\frac{3}{2} \right)^2 : \frac{6}{5} - \left(\frac{5}{4} : 3 \right) = -\frac{487}{120}$$

$$i) (a^4)^2 : \left[\left(\frac{1}{2} \right)^2 \right]^2 = 16a^4$$

$$j) \left(\frac{a}{b^2} \right)^4 \cdot \left(\frac{b^3}{a^2} \right)^3 = \frac{b}{a^2}$$

$$z) [(6^2)^2 \cdot 4^4] : (2^3)^4 = 3^4$$