I.E.S. ABYLA	Nombre		1º TRIMESTRE	Nota
	Curso:	3º ESO C	Control Operaciones	
	Fecha:	26 de septiembre de 2025	Cada respuesta correcta vale 1 punto	

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

a) $1-(-2)^3-\left[-(-3)^3\right]-\left(-(-2)^3\right)=$

b) $-4\cdot(4-2)^2+(-3+1)^3+(2\cdot 3)^2:(-1-5)-4:(2-3)^7=$

c) $(-2)^3-(-3)^2+\left[(-1)\cdot(-3)\right]^2+\left[(-10):5\right]^3+4^2=$

d) $\left[3\cdot\left(5^2-\sqrt{16}\right)\cdot 2^2\right]:\left(2\cdot\sqrt{49}\right)=$

e) $3-\frac{11}{30}+\frac{13}{20}-\frac{9}{4}=$

f) $3+\frac{1}{4}\left[\frac{1}{2}+3\cdot\left(4-\frac{2}{3}\right)\right]=$

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

h) $\sqrt{\left(\frac{3}{2}+\frac{5}{4}-\frac{29}{4}\right)\div\left(-\frac{1}{2}\right)}-\left(\frac{2}{3}\right)^{-3}=$

i) $0,1+0,\widehat{2}+0,0\widehat{3}+0,00\widehat{4}=$

j) $1,\widehat{2}:\left(4-\frac{1}{3}\right)+\sqrt{0,\widehat{5}\cdot 5}=$

+) $8-\cfrac{7}{6-\cfrac{3}{3-\cfrac{2}{0,\widehat{90}}}}=$

I.E.S. ABYLA	Nombre	SOLUCIONES		1º TRIMESTRE	11
	Curso:	3º ESO C	Control Operaciones		
	Fecha:	26 de septiembre de 2025	Cada respuesta correcta vale 1 punto		

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

a) $1-(-2)^3-\left[-(-3)^3\right]-\left(-(-2)^3\right)=-26$

b) $-4\cdot(4-2)^2+(-3+1)^3+(2\cdot 3)^2:(-1-5)-4:(2-3)^7=-26$

c) $(-2)^3-(-3)^2+\left[(-1)\cdot(-3)\right]^2+\left[(-10):5\right]^3+4^2=0$

d) $\left[3\cdot\left(5^2-\sqrt{16}\right)\cdot 2^2\right]:\left(2\cdot\sqrt{49}\right)=18$

e) $3-\frac{11}{30}+\frac{13}{20}-\frac{9}{4}=\frac{31}{30}$

f) $3+\frac{1}{4}\left[\frac{1}{2}+3\cdot\left(4-\frac{2}{3}\right)\right]=\frac{45}{8}$

g) $\frac{2}{3}\cdot\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\right)^2-\frac{1}{6}\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{3}\right)^2=0$

h) $\sqrt{\left(\frac{3}{2}+\frac{5}{4}-\frac{29}{4}\right)\div\left(-\frac{1}{2}\right)}-\left(\frac{2}{3}\right)^{-3}=-\frac{3}{8}$

i) $0{,}1+0{,}\widehat{2}+0{,}0\widehat{3}+0{,}00\widehat{4}=\frac{9}{25}$

j) $1{,}\widehat{2}:\left(4-\frac{1}{3}\right)+\sqrt{0{,}\widehat{5}\cdot 5}=2$

+) $8-\cfrac{7}{6-\cfrac{3}{3-\cfrac{2}{0{,}\widehat{90}}}}=\frac{44}{9}$