

EJERCICIOS DE DESPEJAR EN FÓRMULAS para 3º de ESO

		<i>Despeja</i>	<i>fórmula</i>
1	Área lateral de un cilindro	$r$	$A=2\pi rg$
2	Volumen del cono	$h$	$V=\frac{A_B \cdot h}{3}$
3	Volumen de la esfera	$r$	$V=\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$
4	Área del trapecio	$h$	$A=\frac{B+b}{2} \cdot h$
5	Intensidad eléctrica	$t$	$I=\frac{q}{t}$
6	Ley de Ohm	$R$	$I=\frac{V}{R}$
7	Energía eléctrica	$t$	$E=\frac{V^2}{R} \cdot t$
8	Resistencias en paralelo	$R$	$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$
9	Ecuación gases perfectos	$P_f$	$\frac{P_0 V_0}{T_0} = \frac{P_f V_f}{T_f}$
10	Intensidad eléctrica	$V_B$	$I=\frac{V_A - V_B}{R}$
11	Calor	$I$	$Q=I^2 RT$
12	Ley de Culomb: Fuerza de atracción entre dos cargas eléctricas	$Q_1$	$F=K \frac{Q_1 \cdot Q_2}{d^2}$
13	Ley de Newton: Fuerza de atracción entre dos masas	$d$	$F=G \frac{m_1 \cdot m_2}{d^2}$
14	Relación unidades de Temperatura (grados centígrados, Fahrenheit)	$F$	$\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9}$
15	Fórmula del término general de una progresión aritmética	$d$	$a_n = a_1 + (n-1)d$
16	Movimiento uniformemente acelerado	$a$	$e = e_0 + v_0 t + \frac{1}{2} at^2$
17	Fórmula del término general de una progresión aritmética	$n$	$a_n = a_1 + (n-1)d$
18	Área del trapecio	$b$	$A=\frac{B+b}{2} \cdot h$