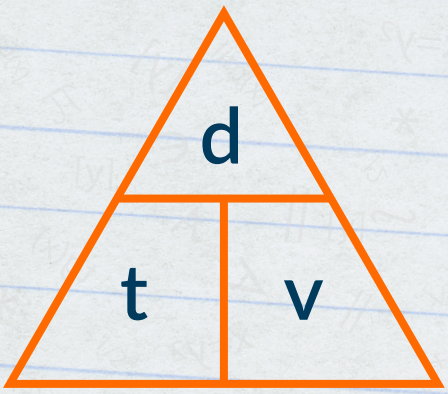
FORMULARIO DE FÍSICA PARA EL EXAMEN A LA UNIVERSIDAD

1. Distancia

$$D = V \times T$$

Puedes despejar redondeando los elementos de la fórmula con el siguiente triángulo de operaciones:



2. Aceleración

$$a = \frac{Vf - Vi}{\Delta t}$$

3. Caída libre

$$h = vt - \frac{1}{2}gt^2 + H$$

FORMULARIO DE FÍSICA PARA EL EXAMEN A LA UNIVERSIDAD

4. Prensa hidráulica

$$\frac{F_1}{A_1} = \frac{F_2}{A_2}$$

5. Trabajo y fuerza

$$W = F \times D$$

6. Conversión de Fahrenheit a Celsius

$$°C = \frac{°F - 32}{1.800}$$

$$°F = (°C \times 1.8000) + 32$$

7. Ley de los gases

$$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$$

FORMULARIO DE FÍSICA PARA EL EXAMEN A LA UNIVERSIDAD

8. Energía cinédtica y energía potencial

$$EC = \frac{m \times v^2}{2}$$

$$EP = m \times g \times h$$

9. Ley de Coloumb

$$F = -K\frac{Qq}{r^2}$$

10. Reflexión y refracción

$$\theta_i = \theta_r$$

$$n_i \sin\theta_i = n_r \sin\theta_r$$