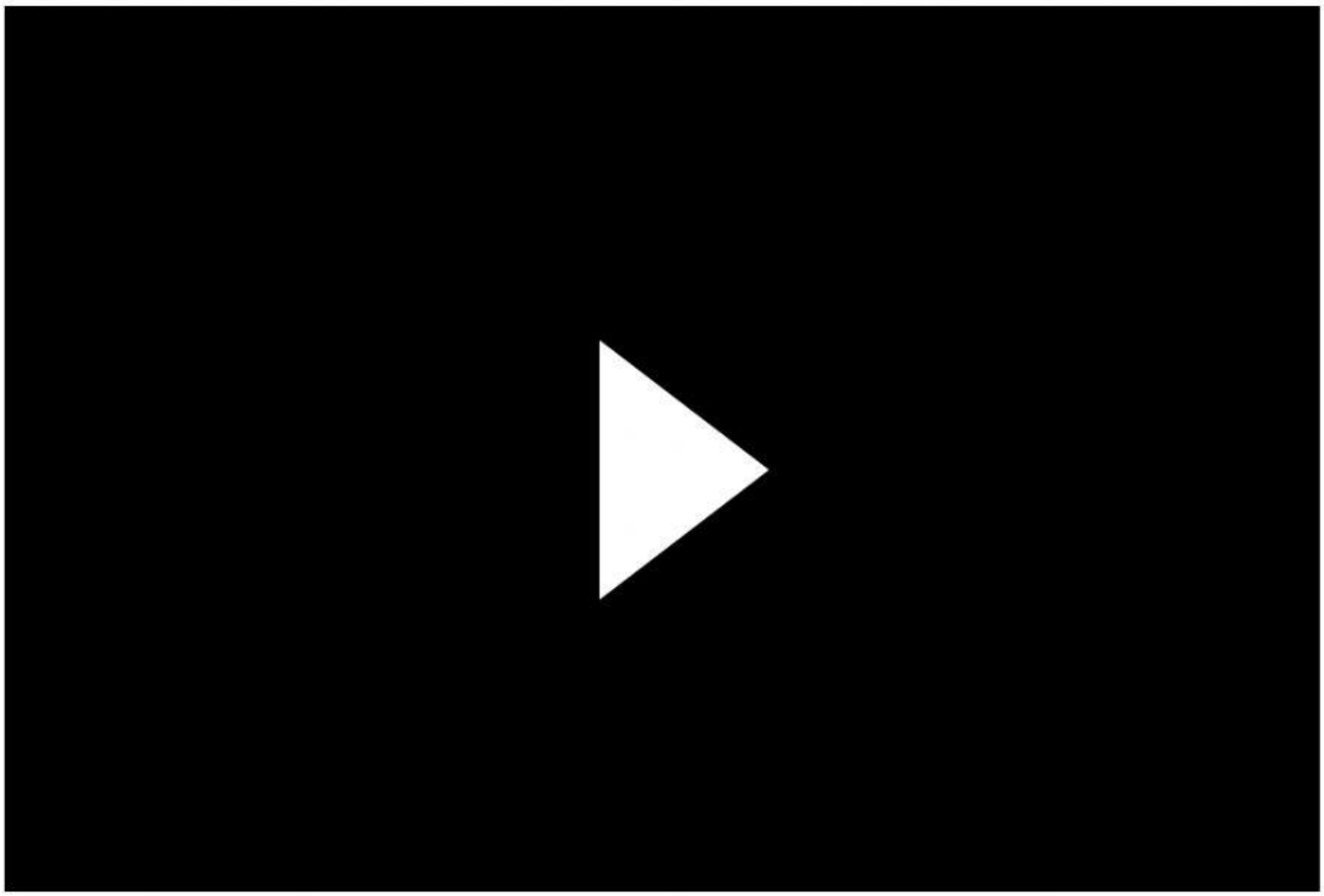


MANEJO DE FÓRMULAS
(DESPEJES)

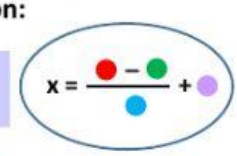
Observa el video con atención.



Completa las frases, de acuerdo con el video anterior, arrastrando las etiquetas a su lugar correspondiente.

Las condiciones para que una variable esté despejada son:

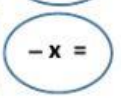
1. Estar únicamente ella en cualquier lado de _____
2. No tener _____
3. No tener _____
4. No tener _____
5. No tener _____













- carácter divisor
- exponente
- signo negativo
- coeficiente
- la igualdad

LIVEWORKSHEETS

Te reto a resolver el siguiente acertijo encontrando el valor numérico de cada una de las incógnitas.



Encuentra el valor de la incógnita, en las siguientes ecuaciones, dejando paso a paso la incógnita despejada

1 $6x - 6 = 42$

2 $22 = 3x + 7$

3 $\frac{4x - 7}{3} = 11$

4 $24 = \frac{5x + 3}{2}$

5 $\frac{7x - 5}{4} - 2 = 2$

6 $1 = \frac{2x + 3}{5} - 2$

Lista de compras

1 barra MAntequilla
2 kg HUevo
3 kg harina TRIgo
4 kg AZúcar
5 TAzas grandes
6 frascos de CAfé
7 botellas VIno tinto
8 platos PLANos
9 litros de LEche
10 latas de Elote





Si ya lo resolviste, entonces ya sabes dónde va a ser mi próximo golpe. Sí, Atacaré la ...

(NOTA: Relaciona los resultados de las incógnitas con los de la lista de compras para obtener las partes de las palabras)

LIVEWORKSHEETS

Despeja la incógnita en las siguientes fórmulas de Física.

En la fórmula de la presión:

F = ?

$$P = \frac{F}{A}$$

$$P \bullet \square = \square$$

A = ?

$$P = \frac{F}{A}$$

$$P \bullet \square = \square$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

En la fórmula del trabajo mecánico:

F = ?

$$W = F \bullet d$$

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

d = ?

$$W = F \bullet d$$

$$\frac{\square}{\square} = \square$$

Mientras tanto, tú debes despejar la variable de la fórmula. Así vencerás al acertijo...

En la fórmula de la aceleración:

t = ?

$$a = \frac{v_f - v_i}{t}$$

$$a \bullet \square = v_f - v_i$$

$$\square = \frac{v_f - v_i}{\square}$$



En la fórmula de la Energía cinética:

v = ?

$$Ec = \frac{m\,v^2}{2}$$

$$\square \bullet Ec = m\,v^2$$

$$\frac{\square \bullet Ec}{\square} = v^2$$

$$\sqrt{\frac{\square \bullet Ec}{\square}} = v$$

En la fórmula de la Ley general del estado gaseoso:

Vb = ?

$$\frac{Pa \bullet Va}{Ta} = \frac{Pb \bullet Vb}{Tb}$$

$$\frac{Pa \bullet Va \bullet \square}{Ta \bullet \square} = Vb$$



En el teorema de Torricelli:

h = ?

$$v = \sqrt{2 \bullet g \bullet h}$$

$$\square^2 = 2 \bullet g \bullet h$$

$$\frac{\square^2}{2 \bullet \square} = h$$

En la fórmula de Fuerza magnética sobre un alambre conductor:

I = ?

$$F = I \bullet L \bullet B \bullet \text{sen}\theta$$

$$\frac{\square}{\square \bullet \square \bullet \text{sen}\theta} = I$$

Está bastante sencillo, ¡Ya nunca más podrán asustarnos con esto!



LIVEWORKSHEETS