

GUÍA INTERACTIVA

ECUACIONES E INECUACIONES

1. Escribe la ecuación e inecuación que representa cada dibujo, luego, resuélvela pictóricamente e indica el valor de la incógnita (para las inecuaciones, escribir además los símbolos $>$ ó $<$)



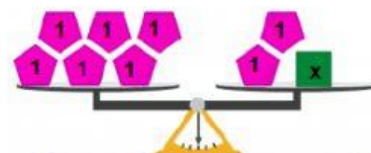
Ecuación

X =



Ecuación

X =



Ecuación

X =



Inecuación

X



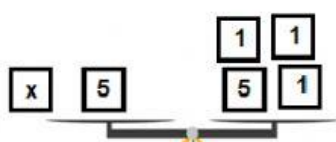
Inecuación

X



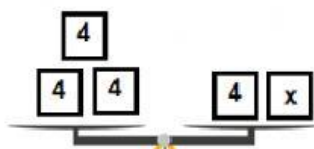
Inecuación

X



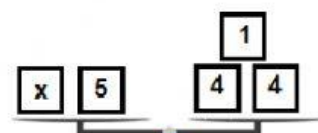
Ecuación

X



Ecuación

X



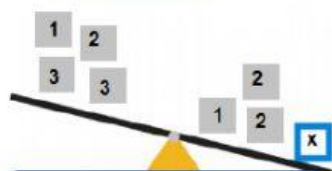
Ecuación

X



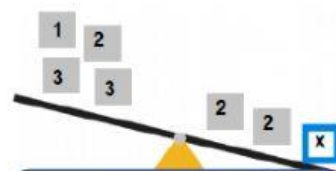
Inecuación

X



Inecuación

X



Inecuación

X

Equilibrando balanzas 1

Determina el valor de cada caja ☐.

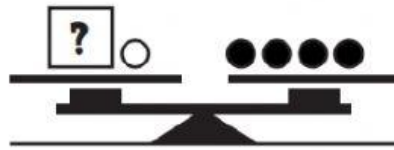
Valor de las pesas:

● = 1 kg

○ = 3 kg



La caja pesa: _____ kg



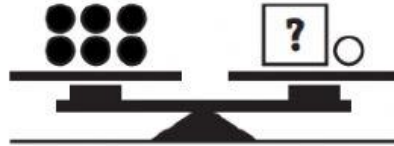
La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg

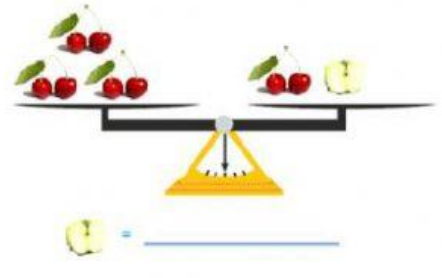
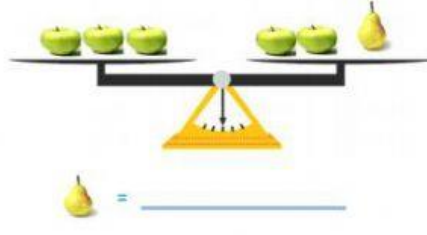


La caja pesa: _____ kg



La caja pesa: _____ kg

3. Observa las siguientes balanzas y determina la equivalencia de cada fruta. Las respuestas deben escribirse como por ejemplo: "1 pera"



4. Resuelve las ecuaciones e inecuaciones y comprueba tu resultado.

a. $x + 2 = 11$

$x =$

d. $10 = x - 9$

$x =$

g. $21 + x = 30$

$x =$

j. $x - 99 = 9$

$x =$

b. $3 + x = 17$

$x =$

e. $12 = 8 + x$

$x =$

h. $57 = 43 + x$

$x =$

k. $x + 2 = 78$

$x =$

c. $x - 6 = 15$

$x =$

f. $x + 13 = 28$

$x =$

i. $x - 13 = 25$

$x =$

l. $10 + x = 29$

$x =$

Inecuaciones

a. $x - 7 < 8$

$x <$

d. $11 > 10 + x$

$> x$

g. $10 + x > 12$

$x >$

j. $79 + 11 < x$

$< x$

b. $18 < x - 13$

$< x$

e. $14 + x > 40$

$x >$

h. $x + 15 > 20$

$x >$

k. $x + 8 > 18$

$x >$