PERÚ Ministerio de Educación

APRENDO en casa

5° grado

Estudiante

Fecha

Encuentro equivalencias

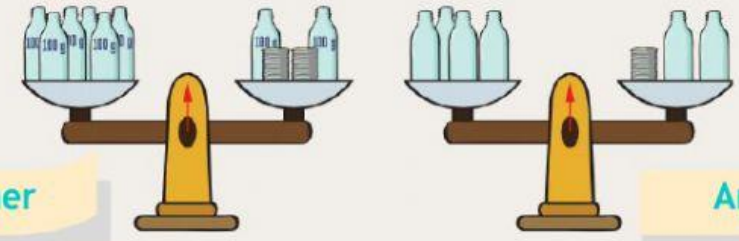


Desarrollo de la actividad

Elmer y Ana han reciclado algunos residuos sólidos como botellas y latas para luego venderlos. Pero mientras tanto, aprovechan en jugar a mantener el equilibrio en una balanza.



Cada botella equivale a 100 gramos. El desafío es descubrir cuántos gramos tiene cada lata y cómo se equilibran los objetos en una balanza.



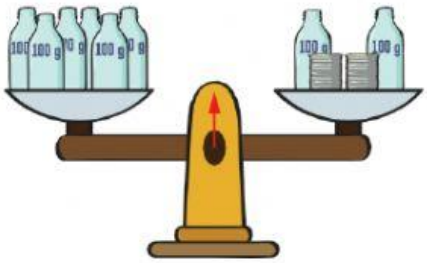
LIVEWORKSHEETS

Empieza a descubrir

Balanza de Elmer

- **Si quitamos dos botellas de ambos platillos.**

Quedan ☐ botellas.



Quedan ☐ latas.

- Completa:

a) Cuatro botellas equivalen a ☐ latas.

Escribe, simbólicamente, lo hallado (botellas):

☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

Cuatro botellas se equilibran con ☐ gramos.

b) Entonces, una lata se equilibra con ☐ botellas.

Escribe la expresión:

 = ☐

c) Si dos botellas equivalen a ☐ gramos, entonces una botella equivale a ☐ gramos.

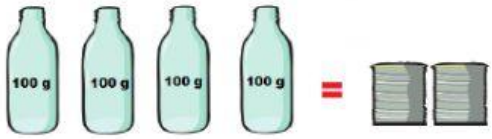
d) Si cuatro botellas equilibran con ☐ latas, entonces, dos botellas se equilibran con ☐ lata.

e) Ahora, ya habrás descubierto que una lata equivale a ☐ gramos.

Explica con tus palabras.

LIVEWORKSHEETS

f) Escribe la igualdad representada en la balanza de Elmer, como:

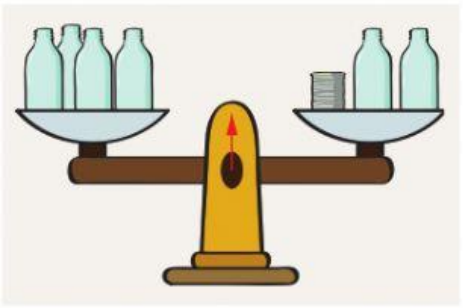


4	x		=		+	

Balanza de Ana

- **Si quitamos dos botellas de ambos platillos.**

Quedan ☐ botellas.

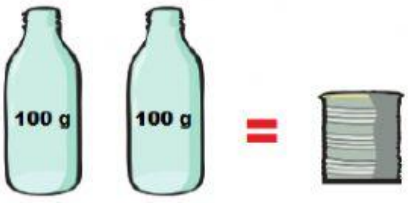


Quedan ☐ latas.

- Completa:

a) Dos botellas equivalen a ☐ latas.

Ahora, escribe simbólicamente lo hallado como:



2	x		=		+	

RECUERDA

Los objetos del primer platillo se equilibran con los objetos del segundo platillo.

Equivalencia: Igual valor.
Igualdad: Dos expresiones equivalentes relacionadas con el signo "=".

LIVEWORKSHEETS