

Resolvemos problemas de equilibrio con la balanza



- 1 María juega con la balanza y con los cubitos del material base diez. Ella observa lo que ocurre con los brazos de la balanza cuando agrega o quita cubitos y hace algunas afirmaciones.



- a. ¿Cuál de estas afirmaciones expresa correctamente lo que muestra la balanza de María? Pinta tu respuesta.

La bolsa azul pesa igual que 6 cubitos.

La bolsa azul y 2 cubitos pesan igual que 6 cubitos.

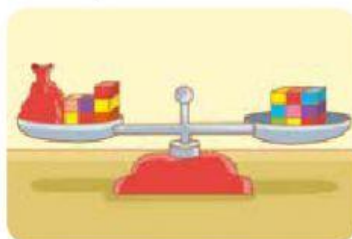
La bolsa azul y 2 cubitos pesan igual que 5 cubitos.

- b. Completa.

- La balanza está equilibrada porque _____
- Si retiras la bolsa azul, la balanza _____



- 2 Relaciona y une con una línea cada balanza con la expresión que le corresponde.



La bolsa roja y 3 cubitos pesan igual que 9 cubitos.

La bolsa roja pesa igual que 9 cubitos.

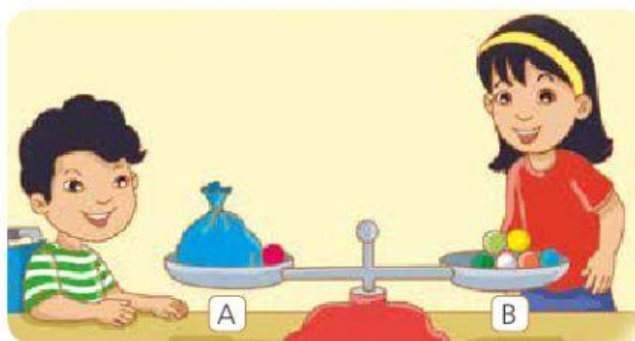
7 cubitos y una bolsa roja pesan igual que 9 cubitos.



3

Hugo y Susy juegan a poner en equilibrio los platillos de la balanza.

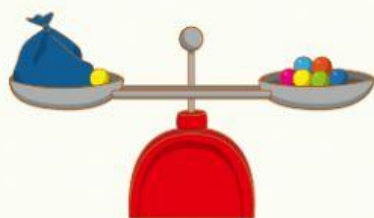
Representen el equilibrio de la balanza usando la adición.



a. Respondan.

- ¿Qué hay en el platillo A de la balanza? _____
- ¿Cuántas bolitas hay en el platillo B de la balanza? _____

b. Completen las expresiones.



- La  y bolita pesan igual que bolitas.
-  + =

c. Completen las expresiones de acuerdo con lo que observan en cada balanza.



- La  y cubitos pesan igual que cubitos.
-  + =



- cubitos pesan igual que cubitos y la .
- = + 