





Diagramas de tiras


Hallar la parte que falta

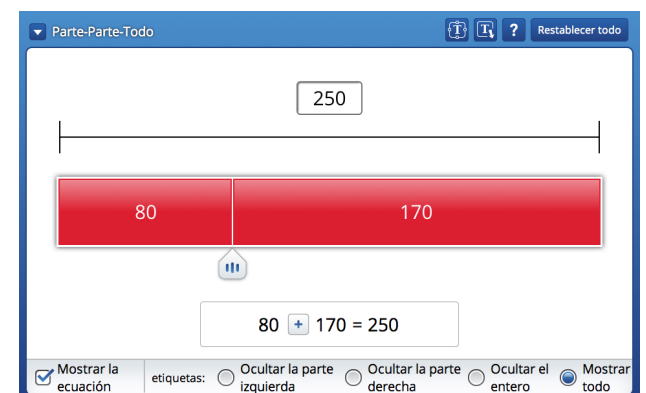
El área de trabajo ofrece un sistema de comprobación automático.

Puedes ver cómo un valor puede separarse en 2 partes, en donde la suma de las partes es igual al todo.

- Puedes entrar un número y dividirlo en 2 partes. Las partes pueden ser, o no, iguales entre sí. Se muestra una ecuación que se corresponde con el diagrama.
- Asegúrate de que el modo muestre  **Parte-Parte-Todo** en la parte izquierda del marco de arriba.
- Puedes hacer clic en  para cambiar la ecuación de suma a resta.

Práctica en el uso de Parte-Parte-Todo

- 1 Halla la parte que falta de la ecuación $80 + ? = 250$.
- 2 Haz clic en el recuadro de encima del diagrama de tiras del área de trabajo.
 - Entra 250 al lado de "Introduce un valor" o usando el teclado numérico. Luego, haz clic en OK.
- 3 Haz clic en el botón "Ocultar la parte derecha" en la parte de abajo del área de trabajo. La ecuación debe cambiar de $125 + 125 = 250$ a $125 + ? = 250$.
- 4 Desliza  de modo que el diagrama de tiras muestre 80 para la primera parte y "?" para la segunda. La ecuación ahora debe decir: $80 + ? = 250$
- 5 Halla el valor de la parte que falta, o "?", para hacer verdadera la ecuación.
 - Haz clic en el botón "Mostrar todo", que muestra la ecuación completa con la parte que falta, para ver si tu respuesta es correcta.






Diagramas de tiras

Hallar partes iguales

Para ver el modo de Partes iguales, cambia la configuración predeterminada de **Parte-Parte-Todo** a **Partes iguales** haciendo clic en la flecha del marco de arriba.

El área de trabajo ofrece un sistema de comprobación automático.

Puedes ver cómo se puede dividir un valor en varias partes. Estas partes pueden ser números enteros o fracciones.

- Asegúrate de que el modo muestre **Partes iguales** en el lado izquierdo del marco de arriba.
- Puedes hacer clic en  para cambiar la ecuación de multiplicación a división.

Práctica en el uso de Partes iguales

1 Divide 40 en 5 partes iguales. Halla el valor de las partes.




- Haz clic en el recuadro de arriba del área de trabajo.
- Entra 40 al lado de "Introduce un valor" o usando el teclado numérico. Luego, haz clic en OK.

2 Haz clic en el botón de "Ocultar las partes" en el marco de abajo del área de trabajo. La ecuación debe cambiar de $1 \times 40 = 40$ a $1 \times ? = 40$.

3 Asegúrate de que el botón Números enteros



en la parte izquierda del marco de abajo, esté seleccionado.

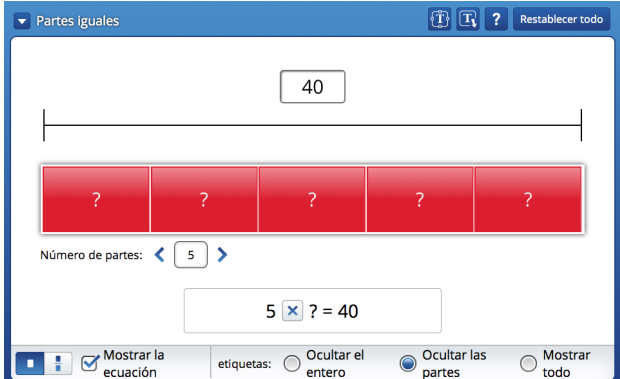
4 Haz clic en la flecha de la derecha ubicada debajo del diagrama de tiras, hasta que el recuadro muestre "5."   

La ecuación ahora debe decir: $5 \times ? = 40$.


5 Halla el valor de las 5 partes iguales, o el valor de "?", para hacer verdadera la ecuación.

- Haz clic en el botón "Mostrar todo", que muestra la ecuación completa con la parte que falta, para ver si tu respuesta es correcta.

6 Divide 12 en 8 partes iguales. Halla el valor de







The screenshot shows the 'Partes iguales' (Equal Parts) interface. At the top, there's a dropdown menu set to 'Partes iguales' and a 'Restablecer todo' (Reset all) button. Below this, a horizontal bar represents the total value, with a box containing '40'. Underneath the bar, there are five red boxes, each containing a question mark '?'. Below these boxes, a label 'Número de partes:' (Number of parts:) is followed by a left arrow, a box containing '5', and a right arrow. At the bottom, there's a box containing the equation $5 \times ? = 40$. In the bottom right corner, there are four buttons: 'Mostrar la ecuación' (Show the equation), 'Ocultar el entero' (Hide the integer), 'Ocultar las partes' (Hide the parts), and 'Mostrar todo' (Show all).



The screenshot shows the 'Partes iguales' (Equal Parts) interface after solving the problem. The horizontal bar still contains '40'. The five red boxes now each contain the number '8'. The 'Número de partes:' label is still followed by a left arrow, a box containing '5', and a right arrow. The equation box now shows $5 \times 8 = 40$. The 'Mostrar todo' (Show all) button is now selected in the bottom right corner.

las partes.

- 7 Haz clic en el botón **Restablecer todo** en la parte de arriba del área de trabajo. Luego, haz clic en OK.
- 8 Haz clic en el recuadro de arriba del área de trabajo.
 - Entra 12 al lado de "Introduce un valor" o usando el teclado numérico. Luego, haz clic en OK.
- 9 Haz clic en el botón "Ocultar las partes" en el marco de abajo del área de trabajo. La ecuación debe cambiar de $1 \times 12 = 12$ a $1 \times ? = 12$.
- 10 Asegúrate de que el botón Fracciones  en la parte izquierda del marco de abajo, esté seleccionado.
- 11 Haz clic en la flecha de la derecha ubicada debajo del diagrama de tiras, después de "Número de partes", hasta que el recuadro muestre "8."   
La ecuación ahora debe decir: $5 \times ? = 40$.
 $8 \times ? = 12$
- 12 Halla el valor de las 8 partes iguales, o el valor de "?", para hacer verdadera la ecuación.
 - Haz clic en el botón "Mostrar todo", que muestra la ecuación completa con la parte que falta, para ver si tu respuesta es correcta.

