FICHA 1 DE 4 · EJEMPLO GUIADO

Entre dos límites

Nombre: _____ Fecha: _____

Para 3.º y 4.º de primaria, como práctica orientativa. Completa cada casilla con una cifra del 0 al 9. Una tarjeta puede tener **una, varias o ninguna** respuesta.

Ejemplo resuelto: 372 < 37□ < 376

Solo sirven los enteros estrictamente mayores que 372 y menores que 376. Son **373, 374 y 375**. Por eso se escriben las cifras **3, 4 y 5**. Los extremos, 372 y 376, no cuentan.

El punto lleno cumple; el círculo vacío es un límite excluido.



1. Una sola cifra posible

Completa: **298 < 29□ < 300**. Anota todas las cifras válidas y explica por qué 8 no sirve.

2. Varias cifras posibles

Completa: **480 < 48□ < 485**. Anota todas las cifras que funcionan.

Comprueba: sustituye cada cifra en la tarjeta y lee las dos comparaciones. Si alguna es falsa, esa cifra no sirve.

Tarjetas para recortar

Resuelve primero en la ficha; después puedes recortar por las líneas punteadas. En cada tarjeta escribe **todas** las cifras válidas. Si no existe ninguna, escribe «ninguna».

A

640 < 64□ < 644

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

B

515 < 51□ < 518

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

C

481 < 48□ < 483

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

D

904 < 90□ < 908

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

E

230 < 23□ < 233

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

F

698 < 69□ < 700

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

G

770 < 77□ < 771

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

H

805 < 80□ < 808

Cifra(s): _____

Una / varias / ninguna (rodea)

Mira los puntos

En estas rectas, los círculos vacíos marcan los límites que no se incluyen. Los puntos llenos muestran los números correctos.

3. ¿Qué cifras sirven en 372 < 37□ < 376?



4. ¿Qué cifra sirve en 298 < 29□ < 300?



5. ¿Y si no hay ningún número entre los límites?

Piensa en **447 < 44□ < 448**. Escribe una cifra válida, si existe. Justifica tu respuesta.

6. Inventa una tarjeta de exactamente dos soluciones

Escribe tus dos límites y un número de tres cifras con la unidad tapada. Después anota las dos cifras que sirven y compruébalas.

Soluciones y criterios

Esta página está separada para poder revisar las actividades sin mostrar las respuestas antes de resolverlas.

Actividades 1 y 2

1. Solo 9: forma 299. La cifra 8 daría 298, que no supera el límite inferior.
2. 1, 2, 3 y 4: forman 481, 482, 483 y 484.

Tarjetas de la página 2

A. 1, 2 y 3 (641, 642, 643)

B. 6 y 7 (516, 517)

C. 2 (482)

D. 5, 6 y 7 (905, 906, 907)

E. 1 y 2 (231, 232)

F. 9 (699)

G. Ninguna: no hay entero entre 770 y 771

H. 6 y 7 (806, 807)

Rectas y razonamiento

3. 3, 4 y 5; los extremos 372 y 376 están excluidos.
4. 9; el único entero situado entre 298 y 300 es 299.
5. Ninguna; no existe un número entero estrictamente entre 447 y 448.

6. Criterio de corrección para la tarjeta propia

Aceptar cualquier tarjeta de tres cifras con casilla de unidades que tenga **exactamente dos** valores válidos, y cuyas dos comprobaciones sean correctas. Ejemplo: **515 < 51□ < 518** admite **6 y 7**. Si aparecen otras cifras válidas o se incluye un extremo, revisar.

Regla común: el signo < es estricto: A < B exige que A sea menor que B, nunca igual. Verifica siempre las dos partes de la comparación.