Escribir y representar desigualdades

Escribir una desigualdad para mostrar una situación real con muchas respuestas posibles.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un letrero en la mesa de voluntarios dice: «Debe tener al menos 18 años». ¿Puede anotarse alguien de 17 años? ¿Y de 18? ¿Y de 30?

Primero adivina: ¿«al menos 18» incluye exactamente el 18, sí o no?



Nuestro modelo de clase: la pareja palabra y símbolo

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué símbolo significa 'al menos'?**

A. < **B.** ≤ **C.** ≥ **D.** >

Mi respuesta _____

2 **¿Qué desigualdad significa 'x es menor que 7'?**

A. $x < 7$ **B.** $x > 7$ **C.** $x \geq 7$ **D.** $x = 7$

Mi respuesta _____

3 **Un letrero dice 'No más de 5 personas.' ¿Qué desigualdad muestra p?**

A. $p < 5$ **B.** $p \leq 5$ **C.** $p \geq 5$ **D.** $p > 5$

Mi respuesta _____

4 **'Debes medir al menos 48 pulgadas para subir.' ¿Qué desigualdad muestra la altura h?**

A. $h \leq 48$ **B.** $h > 48$ **C.** $h < 48$ **D.** $h \geq 48$

Mi respuesta _____

5 **¿Qué palabras corresponden a n > 10?**

A. n es a lo más 10 **B.** n es más que 10 **C.** n es menos que 10 **D.** n es al menos 10

Mi respuesta _____

6 **¿Qué número hace verdadera x ≥ 6?**

A. 5 **B.** 4 **C.** 6 **D.** 3

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué palabras del letrero les dicen el símbolo? ¿Cumple el propio número del límite?

Misión en casa

Reúnan unos vasos. Digan: «Necesito al menos 6 vasos en la mesa». ¿Servirían 6 vasos? ¿5? ¿9? Después escriban juntos $c \geq 6$.

Si se atoran, pregunten

- ¿Cuál es la frase clave — 'al menos,' 'a lo más,' 'más de' o 'menos de'?
- ¿Está permitido el número exacto? Eso nos dice si usamos la línea debajo del símbolo.
- ¿Puedes nombrar dos números que cumplan esta regla?

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/8-4/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí