

Sumo Primero

FICHA 1

ETAPAS EN EL DESARROLLO DE LA MAGNITUD LONGITUD

FICHA 1

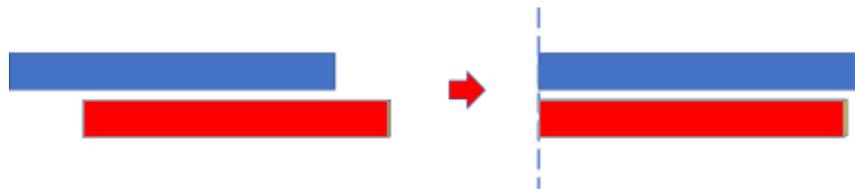
ETAPAS EN EL DESARROLLO DE LA MAGNITUD LONGITUD

1. Comparación perceptiva

Si las longitudes de los objetos tienen una diferencia “apreciable”, sólo “mirando” se pueden diferenciar. Por ejemplo, al comparar la longitud de las siguientes cintas:

**2. Comparación directa**

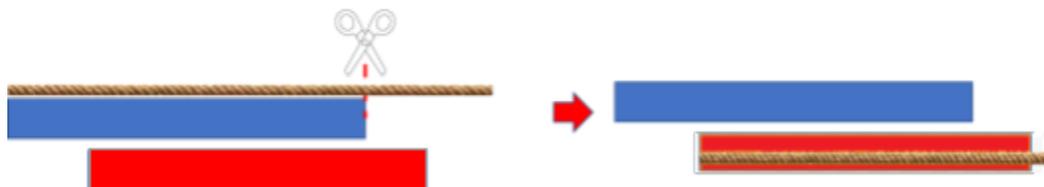
Si las longitudes de los objetos tienen una diferencia “poco apreciable”, solo mirando **no** se pueden diferenciar. Por ello, se pueden desplazar para enfrentarlos, superponerlos o hacerlos coincidir desde una misma línea de partida. Por ejemplo, al comparar la longitud de las siguientes cintas:



Inicialmente los niños pueden pensar que la cinta roja tiene mayor longitud que la azul, ya que sobresale más. Al desplazar las cintas y ubicarlas desde una misma línea de partida, se observa que es más corta que la azul.

3. Comparación indirecta

Si las longitudes de los objetos tienen una diferencia “poco apreciable” y no se pueden desplazar, es posible recurrir a una “longitud auxiliar” para compararlas directamente. Por ejemplo, al comparar la longitud de las siguientes cintas:



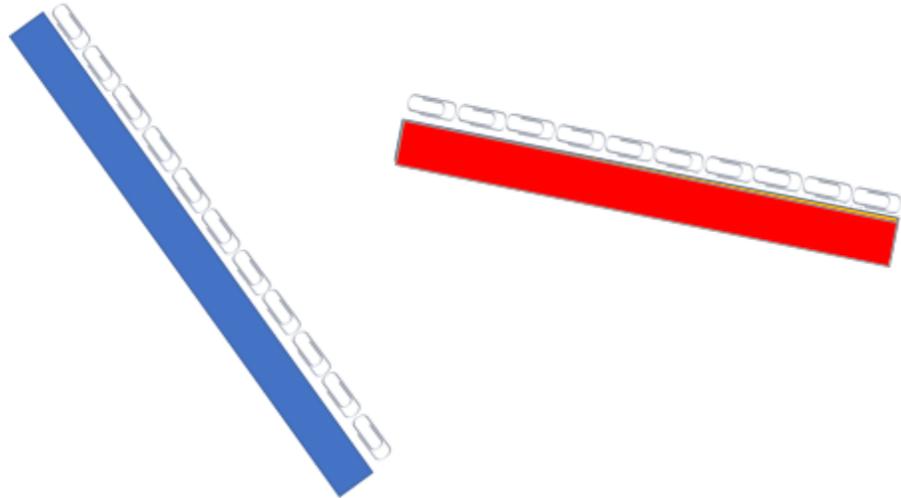
Se copia la longitud de la cinta azul y luego se compara directamente con la cinta roja. Así, dado que la cuerda es más larga que la cinta roja, se concluye que la cinta azul es más larga que la cinta roja.

4. Medición

Si las longitudes de los objetos tienen una diferencia “poco apreciable”, no se pueden desplazar y no se dispone de una longitud auxiliar, es posible recurrir a la medición. Se distinguen dos casos:

a. Medir con unidades no convencionales

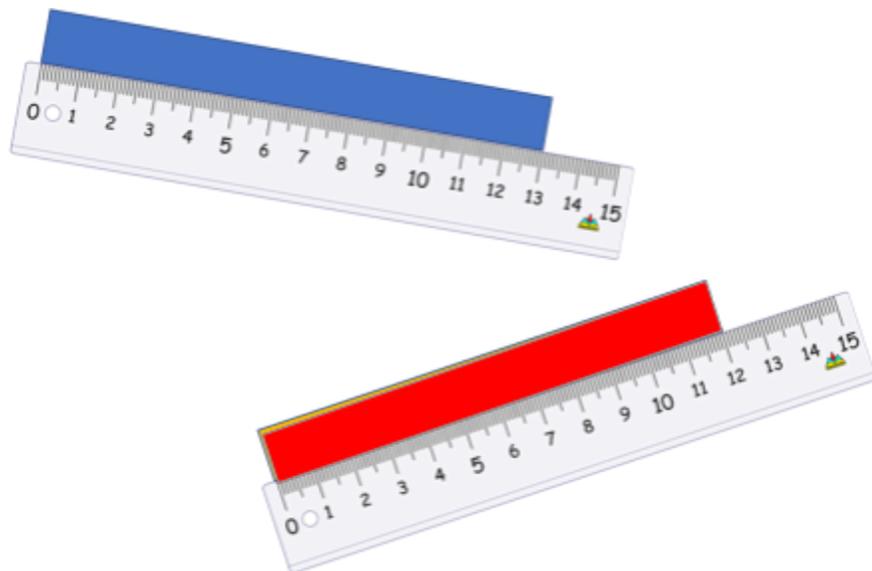
Por ejemplo, al comparar la longitud de las siguientes cintas:



La cinta azul mide 11 clips y la cinta roja, 10 clips. Por lo tanto, como 11 es mayor que 10, la cinta azul es más larga que la roja.

b. Medir con unidades convencionales.

Por ejemplo, al comparar la longitud de las siguientes cintas:



La cinta azul mide 13 cm y la cinta roja, 12 cm. Por tanto, como 13 es mayor que 12, la cinta azul es más larga que la roja.