

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

C»mo saber si es una escala de reducción o ampliación

Si un dibujo se debe de hacer a escala 5:4 ¿ es una escala de reducción o de ampliación y c»mo calculo los nuevos valores ?.

SOLUCIÓN

Como regla pr^actica para saber si es de ampliación o reducción, simplemente divide los dos números que forman la escala (mentalmente y aproximadamente, no hace falta que sea con la calculadora ni exacto). Si te sale una cantidad mayor de 1 (el numerador es mayor que el denominador) entonces es una escala de ampliación, ya que al multiplicar por un número superior a uno siempre aumenta la cantidad. Si por contra el resultado es inferior a uno (el numerador es menor que el denominador) entonces es una escala de reducción, ya que cuando multiplicas por "cero coma lo que sea" siempre te da una cantidad menor de la inicial.

Así, en tu caso, una escala de 5/4 es una escala de ampliación.

La segunda cuestión que planteas es como calculas los nuevos valores, bien pues depende de si te permiten usar la calculadora o te piden que lo hagas por medios gráficos.

En el supuesto de que te permitan usar la calculadora (mucho más rápido) simplemente tienes que multiplicar por la escala (sea de reducción o ampliación) la medida a pasar y ya tienes el nuevo valor.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla