



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

Guía de contenidos cubicación 3ºA

Ejemplo de cómo calcular cuantos metros cuadrados necesito de cerámica para mi piso.

Ejemplo 1

Calcula los m² de cerámica o porcelanato que necesitas en dos simples pasos.

Primero, calcula cuántos metros cuadrados tiene tu superficie. Esto se logra multiplicando lado por lado. Por ejemplo: mi piso tiene 3m de largo por 4m de ancho, $3m \times 4m = 12 m^2$.

Segundo, suma un 15 % a la superficie. Este coeficiente es el que se calcula de "desperdicio" por cortes y bordes.

Ejemplo: el 15% de 12m² son $1,8(12 \times 15) / 100 = 1,8$

Total de m² que necesito para una superficie de 3m x 4m = 13,8m²

Ejemplo 2

a. Palmetas de igual tamaño:

Si queremos instalar cerámicas con todas las palmetas de igual tamaño, debemos dividir el total de metros de la superficie que queremos cubrir, por el rendimiento indicado en la etiqueta para saber cuántas cajas necesitamos. Así, si la cerámica a instalar se vende en cajas que tienen un rendimiento de 2,5 m², lo calculamos de la siguiente manera:

12 m ²	÷	2,5m ²	=	4,8
superficie a cubrir		rendimiento por caja		total cajas

Como las palmetas se venden por caja, entonces, debemos comprar 5 cajas. Las palmetas que sobren podemos guardarlas, ya que en el futuro las podremos necesitar en caso de que alguna se rompa, se perjudique, o tengamos que hacer un pequeño arreglo.