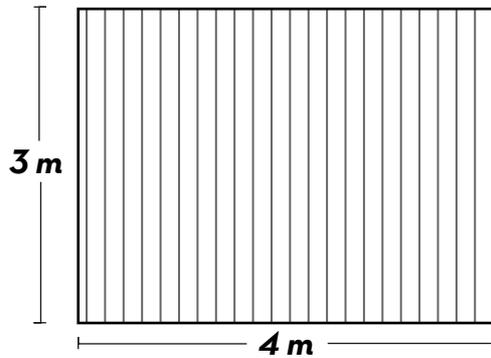
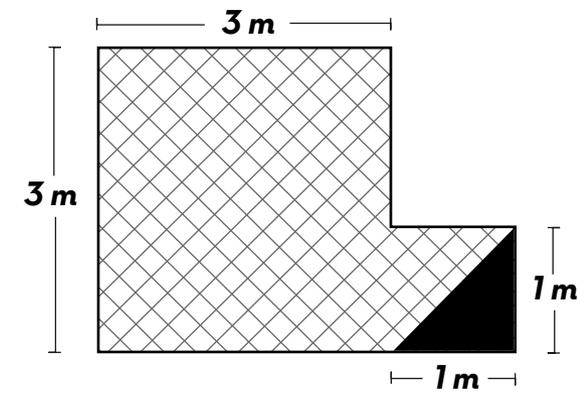
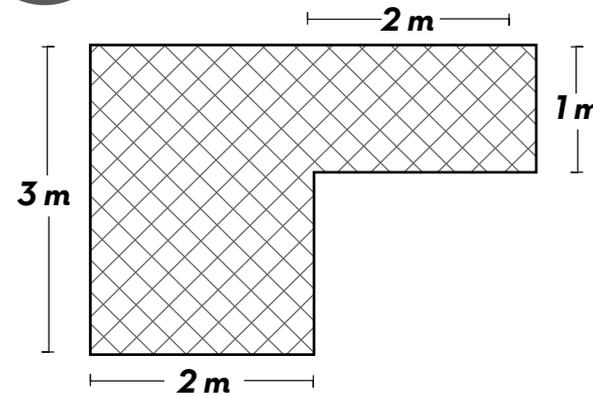


¿CÓMO CALCULAR LA CERÁMICA DE UN PISO O UNA PARED?

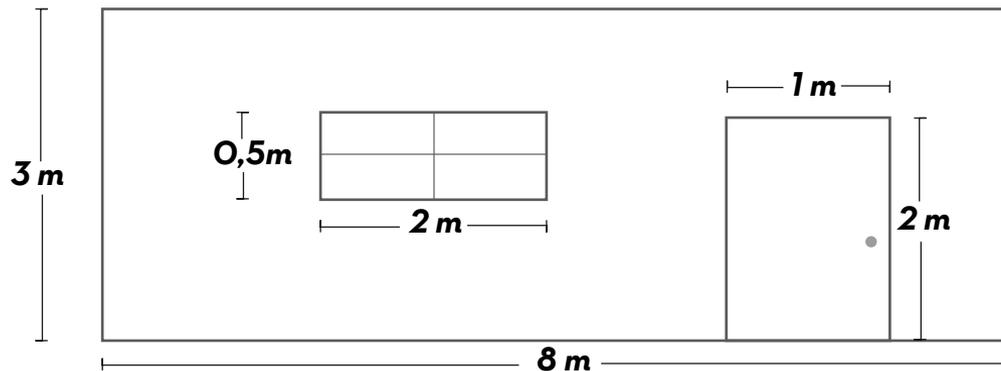
1 SUPERFICIE SIMPLE



2 SUPERFICIE COMPUESTA

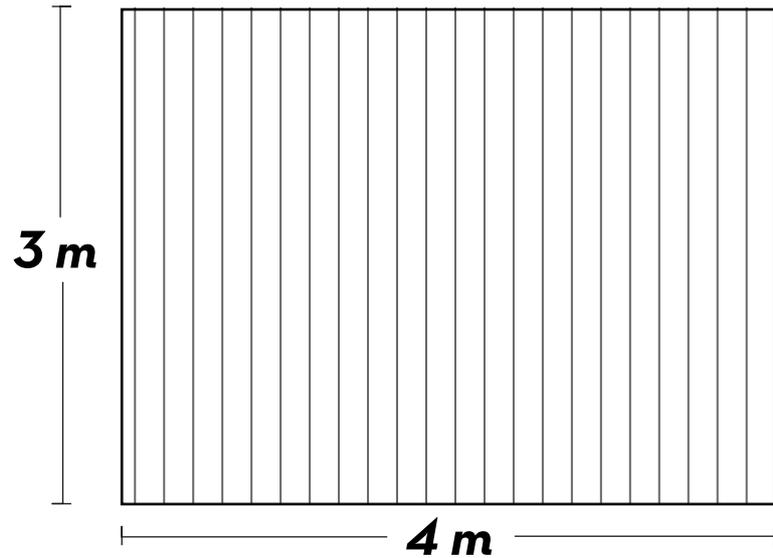


3 PAREDES CON PUERTAS Y VENTANAS



SUPERFICIE SIMPLE

1



Si tu espacio es rectangular o cuadrado es muy fácil, solo tienes que multiplicar el ancho por el alto.

Superficie a cubrir:

$$\begin{array}{ccccccc} 4\text{m} & \times & 3\text{m} & = & 12\text{m} \\ \text{ancho} & & \text{alto} & & \text{superficie a cubrir} \end{array}$$

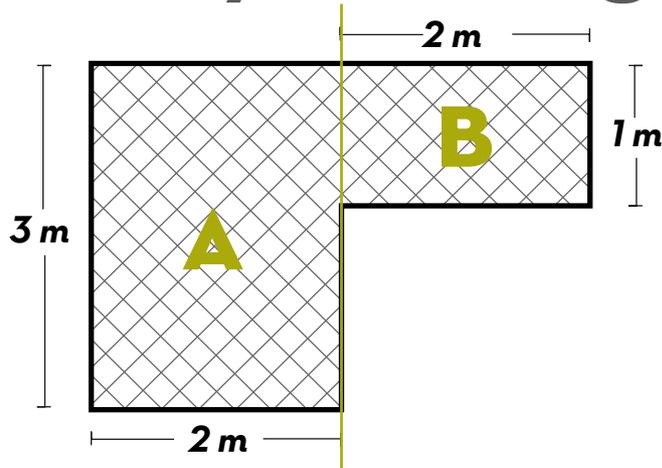


SUPERFICIE COMPUESTA

2

Si tu espacio es compuesto, es muy fácil; solo tienes que dividir la superficie en figuras más simples y sumar el total, de la siguiente manera:

Cuadro y Rectángulo

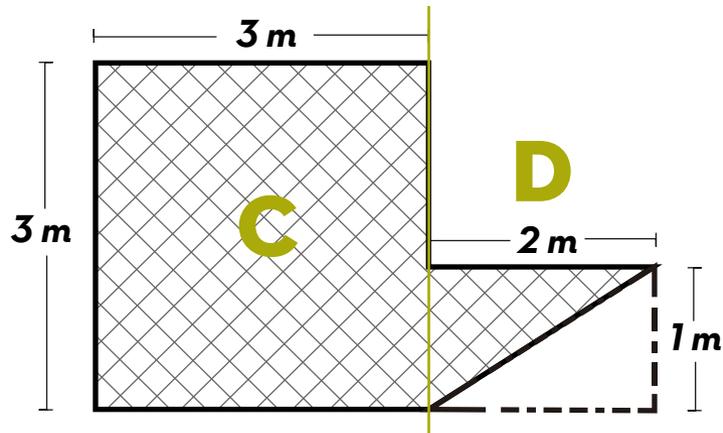


$$\begin{array}{l} \text{Superficie A} \\ 2\text{m} \times 3\text{m} = 6\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie A} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie B} \\ 2\text{m} \times 1\text{m} = 2\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie B} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie Total a cubrir:} \\ 6\text{m} + 2\text{m} = 8\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie Total} \end{array}$$

Con Diagonales

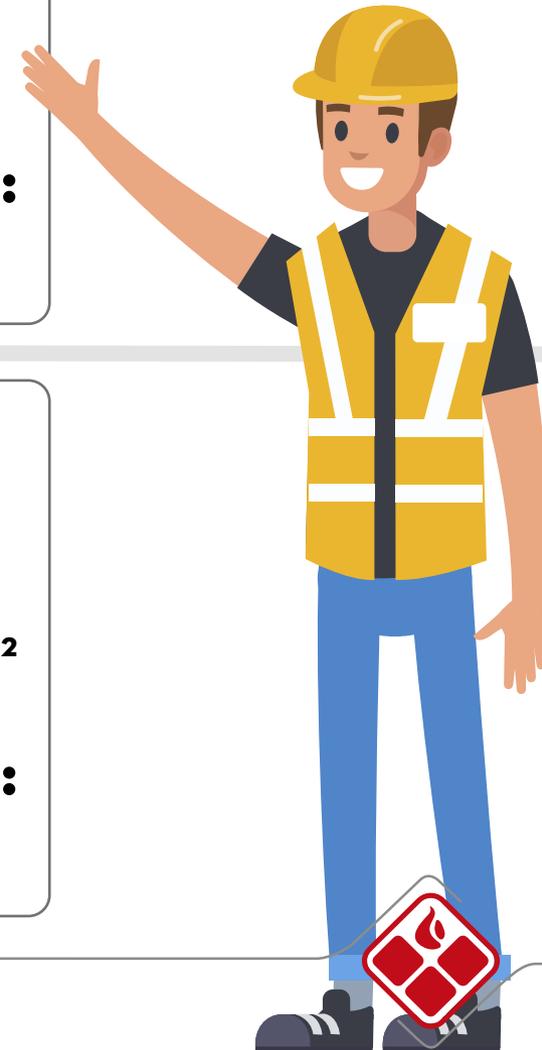


$$\begin{array}{l} \text{Superficie C} \\ 3\text{m} \times 3\text{m} = 9\text{m}^2 \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie C} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie D} \\ 2\text{m} \times 1\text{m} = 2\text{m}^2 / 2 = 1\text{m}^2 \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{mitad de la superficie D} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie Total a cubrir:} \\ 9\text{m} + 1\text{m} = 10\text{m}^2 \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie Total} \end{array}$$

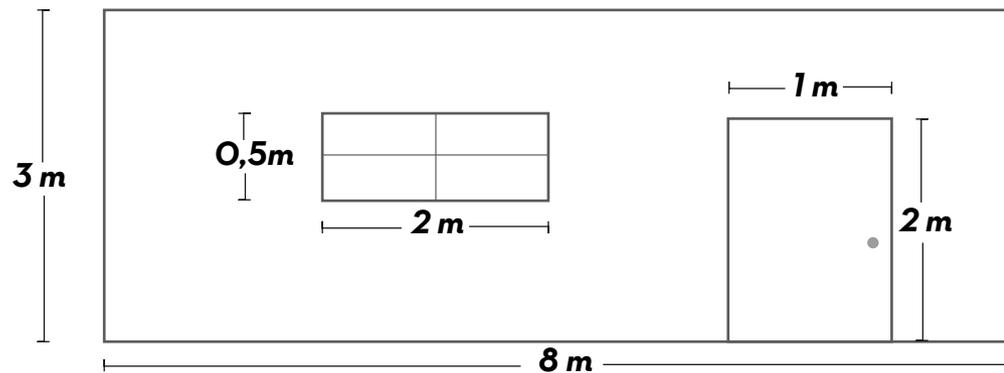
Recuerda dividir tu espacio en figuras básicas



PAREDES CON PUERTAS Y VENTANAS

3

En la gran mayoría de paredes y muros, podemos encontrar ventanas o puertas que complementan nuestros espacios, en este caso sólo tenemos que sumar los espacios no enchapados y restárselas a la superficie total del muro.



$$\begin{array}{l} \text{Superficie Pared} \\ 8\text{m} \times 3\text{m} = 24\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie muro} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie Ventana} \\ 2\text{m} \times 0,5\text{m} = 1\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie ventana} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie Puerta} \\ 1\text{m} \times 2\text{m} = 2\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie puerta} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Superficie Total a cubrir:} \\ 24\text{m} - 3\text{m} = 21\text{m} \\ \text{ancho} \quad \text{alto} \quad \text{superficie Total} \end{array}$$

