



# ¿CÓMO HACER UN? SOLITARIO

El solitario es un juego que nos puede entretener durante horas, y que consiste en ir comiéndose una a una las piezas, usando para eso los agujeros libres que van quedando en el tablero. El objetivo es que al final quede sólo una pieza al centro.



## Herramientas a utilizar

- Taladro
- Sierra manual
- Broca madera 8 mm
- Regla

## Materiales a utilizar

- 1 trozo de 16x16 cm de terciado de 18 mm
- Tarugos de madera de 8 mm
- Lija para madera fina
- Cinta de enmascarar

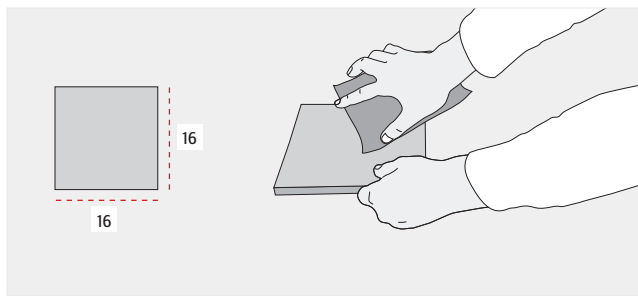
Existen diferentes formas de solitarios, y se pueden hacer de distintos materiales. En este caso nuestro solitario será de madera, y tendrá 33 perforaciones, que van en filas y formando una cruz.

### ANTES DE COMENZAR

- Preocuparse de trabajar en un lugar adecuado.
- Pedir ayuda a un adulto, que acompañe y colabore durante el trabajo.

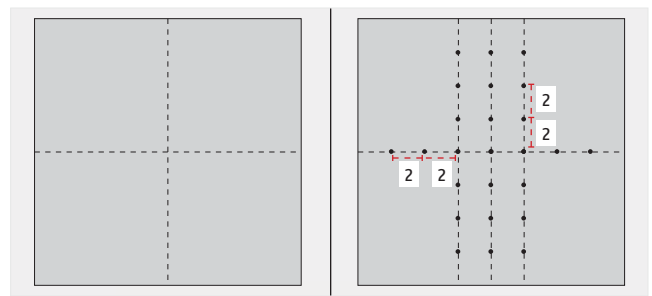
## PASOS A SEGUIR

### 1 Lijar la madera



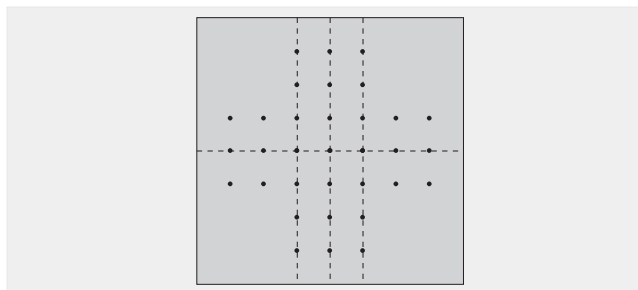
- Lijar el trozo de terciado de 16 x 16, y redondear los cantos para quitar las astillas.

### 2 Marcar una cruz



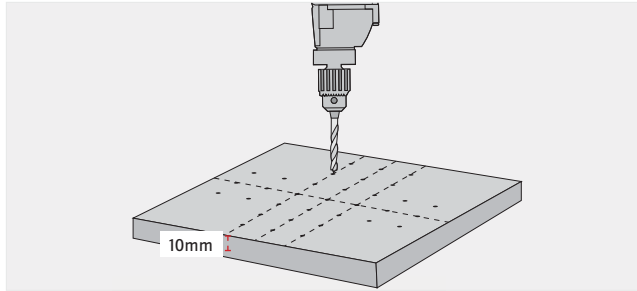
- Con un lápiz, dividir el tablero en 4 partes.
- Marcar un punto justo en el centro.
- Por la línea vertical hacer un punto cada 2 cms, ayudándose con la regla. Deben quedar 7 puntos

### 3 Completar la cruz



- Completar la línea horizontal de la misma forma que la vertical.
- Completar la cruz haciendo una línea de puntos paralela a cada lado de la vertical, respetando la distancia de 2 cms.
- Hacer los 4 puntos restantes a cada lado de la horizontal, para que la cruz quede simétrica por todos lados.

## 4 Perforar

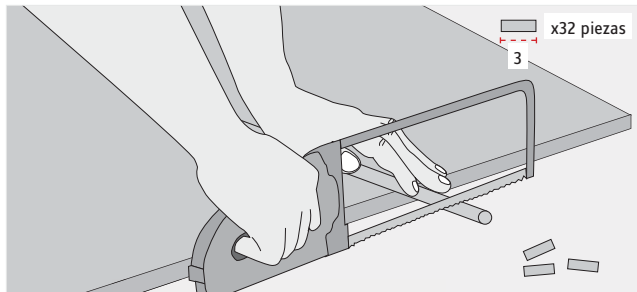


- En cada punto marcado hacer una perforación, con el taladro y una broca de 8 mms.
- Los agujeros no deben sobrepasar los 10 mms de profundidad.

### PARA AGUJEROS PRECISOS:

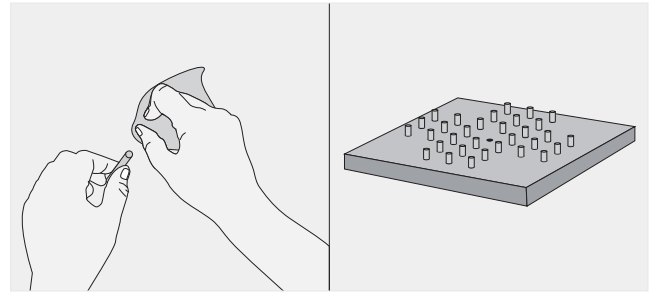
*Para no pasarse en los 10 mm de profundidad que debe tener la perforación, poner una cinta que marque el tope.*

## 5 Cortar las piezas



- Con una sierra manual, cortar 32 trozos de tarugos de un tamaño de 3 cms, que serán las piezas del Solitario.

## 6 Redondear



- Redondear las piezas con una lija, para que sea más fácil ponerlas en los agujeros.
- Después, ¡¡a jugar!!

### RECOMENDACIÓN:

*No es recomendable que este juego quede al alcance de niños muy pequeños, ya que contiene piezas que podrían meterse a la boca.*