



¿CÓMO CONSTRUIR? EL JUEGO DEL GATO

El juego del Gato, o tres en línea, es muy conocido, y lo solemos jugar con un lápiz y papel. Sin embargo, para los más aficionados, o como una forma más atractiva de hacerlo, presentamos esta versión en madera, para jugar una y otra vez.



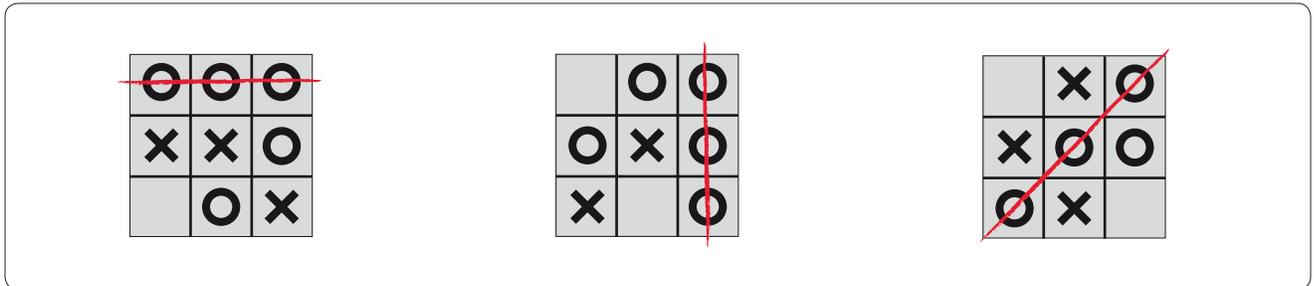
Herramientas a utilizar

- Sierra de mano
- Formón
- Taladro
- Broca copa 51 mm
- Pinceles
- Brocha
- Regla
- Lápiz mina

Materiales a utilizar

- 1 trozo de terciado de 23 x23 cm y 9 mm de espesor
- 2,40mt de junquillo de pino de 12mm
- Cola fría
- 1 pliego de lija fina para madera
- Pintura látex negra y blanca
- Barniz

En el Gato un jugador es dueño de los círculos y el otro de las X, el objetivo es formar una línea horizontal, vertical o diagonal sólo con los símbolos iguales. Los jugadores tienen que poner las piezas para cumplir su objetivo, y al mismo tiempo impedirlo al contrincante.

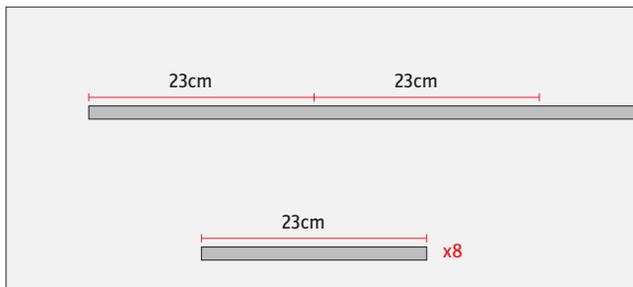


ANTES DE COMENZAR

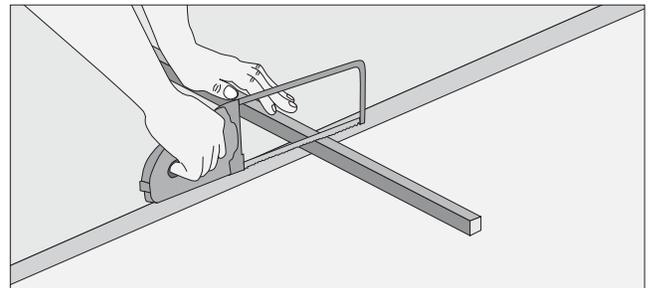
- Preocuparse de trabajar en un lugar adecuado.
- Pedir ayuda a un adulto, que acompañe y colabore durante el trabajo.

HACER TABLERO

1 Medir trozos de junquillo



2 Cortar

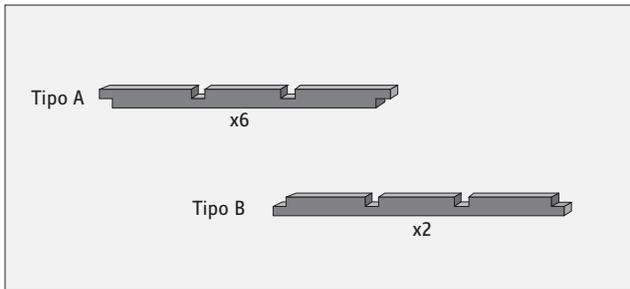
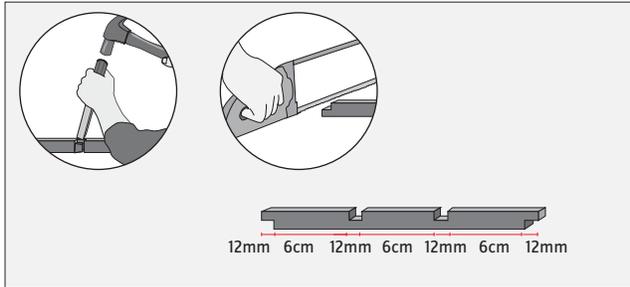


- En el junquillo de 12 mm marcar 8 trozos de 23 cm.
- Con la sierra de mano, cortar los trozos.

RECOMENDACIONES

Al cortar los pedazos de madera es fundamental la compañía de un adulto, ya que una sierra puede resultar peligrosa.

3 Hacer calados



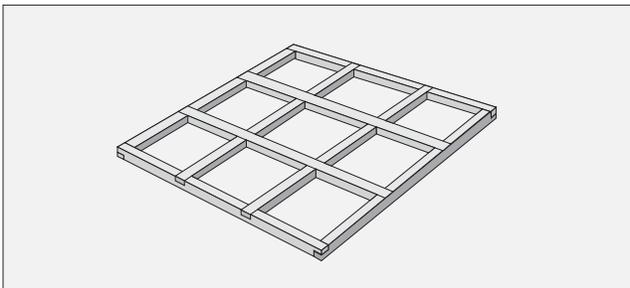
- Marcar en un extremo del trozo de junquillo los primeros 12 mm que serán calados.
- Dejar 6 cm libres.
- Repetir la operación de la siguiente forma: volver a marcar 12 mm para rebajar, luego 6 cm sin calar, después 12 para calar, 6 cm libres y finalmente los últimos 12 mm para ser rebajados.
- Hacer el corte con la sierra manual y el formón, dándole 6 mm de profundidad.
- Para formar el cuadrulado, 6 trozos tiene que ir con el primer y último calado hacia abajo, y 2 trozos tiene que ir con esos calados hacia arriba.

Para hacer un buen calado

En esta parte es fundamental no pasarse de los 6 mm de profundidad en los rebajes, ya que de otra manera el trabajo no quedará bien hecho. Para esto, es muy importante el uso correcto del formón.

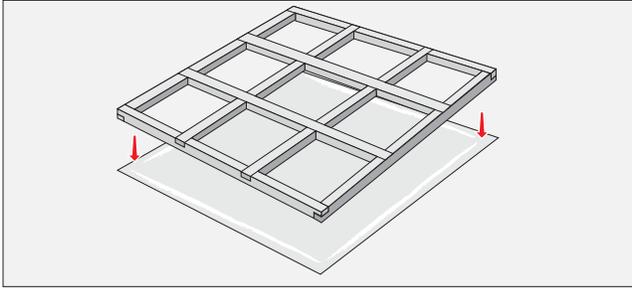


4 Armar cuadrulado



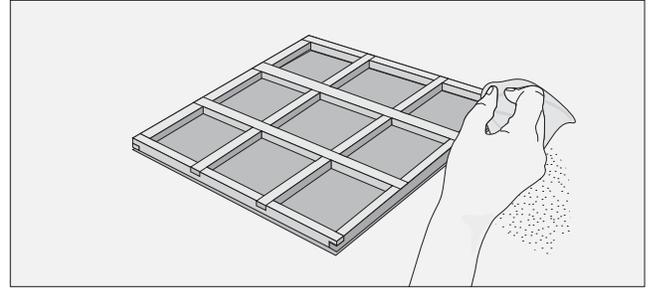
- Unir las piezas con calados para formar el cuadrulado del Gato, de manera que quede un enrejado de 3 x 3 espacios.

5 Armar Tablero



- Pegar el cuadrícula al tablero, con un poco de cola fría.

6 Lijar

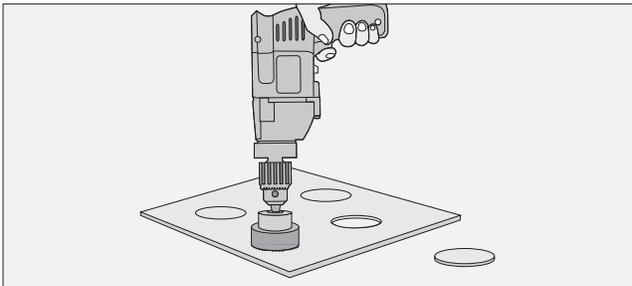


- Una vez que se tiene pegado la base del Gato y su cuadrícula hay que lijar todo para redondear sus puntas y eliminar las astillas e imperfecciones. Se puede hacer pasando la lija con la mano.

HACER FICHAS

Se necesitarán 5 círculos y 5 cruces.

1 Hacer círculos



- Sacar 5 círculos de un trozo de terciado, utilizando una broca copa.
- El diámetro de los círculos no puede ser mayor a los espacios del tablero.

Broca copa

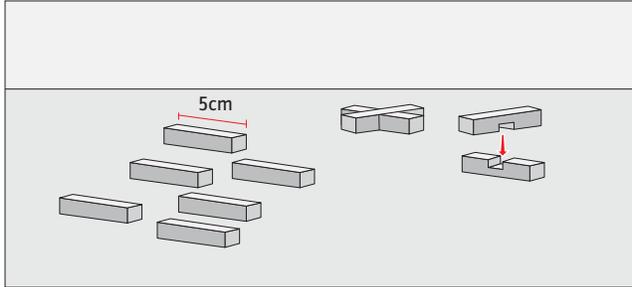
La broca copa es un accesorio del taladro que sirve para hacer cortes circulares en madera o metal. Funciona en el centro con una broca que marca el centro de la perforación.



RECOMENDACIONES

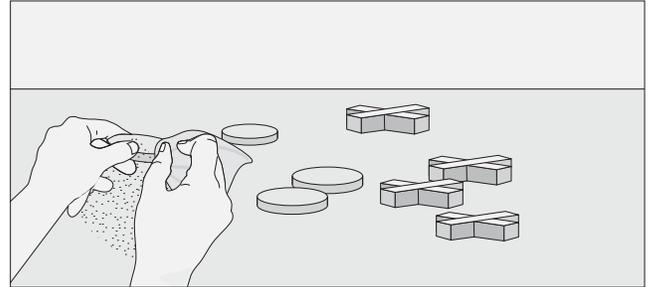
Es indispensable que el trabajo con el taladro y la broca lo haga un adulto.

2 Hacer cruces



- Del mismo junquillo utilizado anteriormente, cortar 10 trozos de 5 cm.
- Unir los trozos de a dos, también con la ayuda de un calado a media madera.

3 Lijar



- Lijar los círculos y las cruces, ya que quedan astillas en la madera.

TERMINACIONES

Le podemos dar distintos acabados a las piezas. Una opción es barnizarlas, al igual que el resto del juego. Otra, más llamativa, es pintarlas de diferentes colores según sean cruces o círculos, ojalá de colores contrastantes, para resaltar las líneas que forman.

