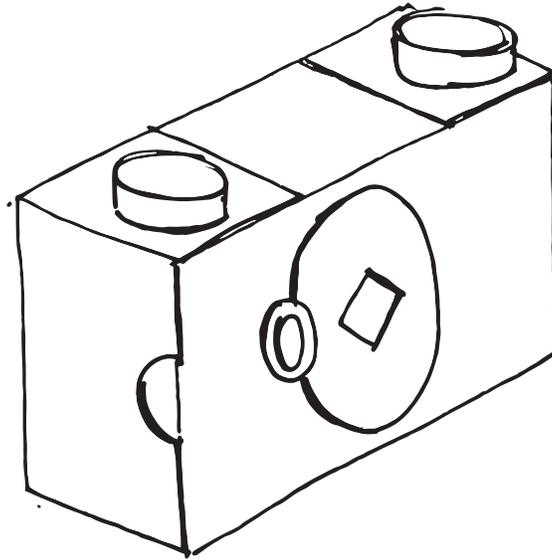




Cámara estenopeica 120 6x6.

Hay momentos en el tiempo que es posible congelarlos en el tiempo usando una cámara, así como hay cámaras complejas hay unas más básicas lo mejor de todo que estas llamadas cámaras estenopeicas las puedes construir tu mismo utilizando poco material como la que te comparto en este template que espero te sea divertido.



Materiales:

Esta cámara fue diseñada de la manera más simple para armarla en un par de horas siempre y cuando tengas los materiales necesarios a la mano los cuales se describen a continuación:

- Hojas 3, 4 y 5 de este template.
- Cartón America de cualquier color (es un poco más grueso que el cartón de una caja de cereal).
- Lata de aluminio de una bebida gaseosa.
- Aguja.
- Cinta negra eléctrica.
- Pegamento en barra y pegamento UHU o similar.
- Cutter o tijeras.
- Abatelenguas de madera.
- Papel celofan rojo.
- Ligas o bandas elásticas.
- Un carrete vacío de 120.
- Foamboard o gatorboard.
- Película 120 de su preferencia.

Las instrucciones detalladas las podrán encontrar en el video en la siguiente liga (<https://www.youtube.com/watch?v=bHx1B13HRx8>) o del post donde descargaron el template en <http://bit.ly/camaral20pinhole>

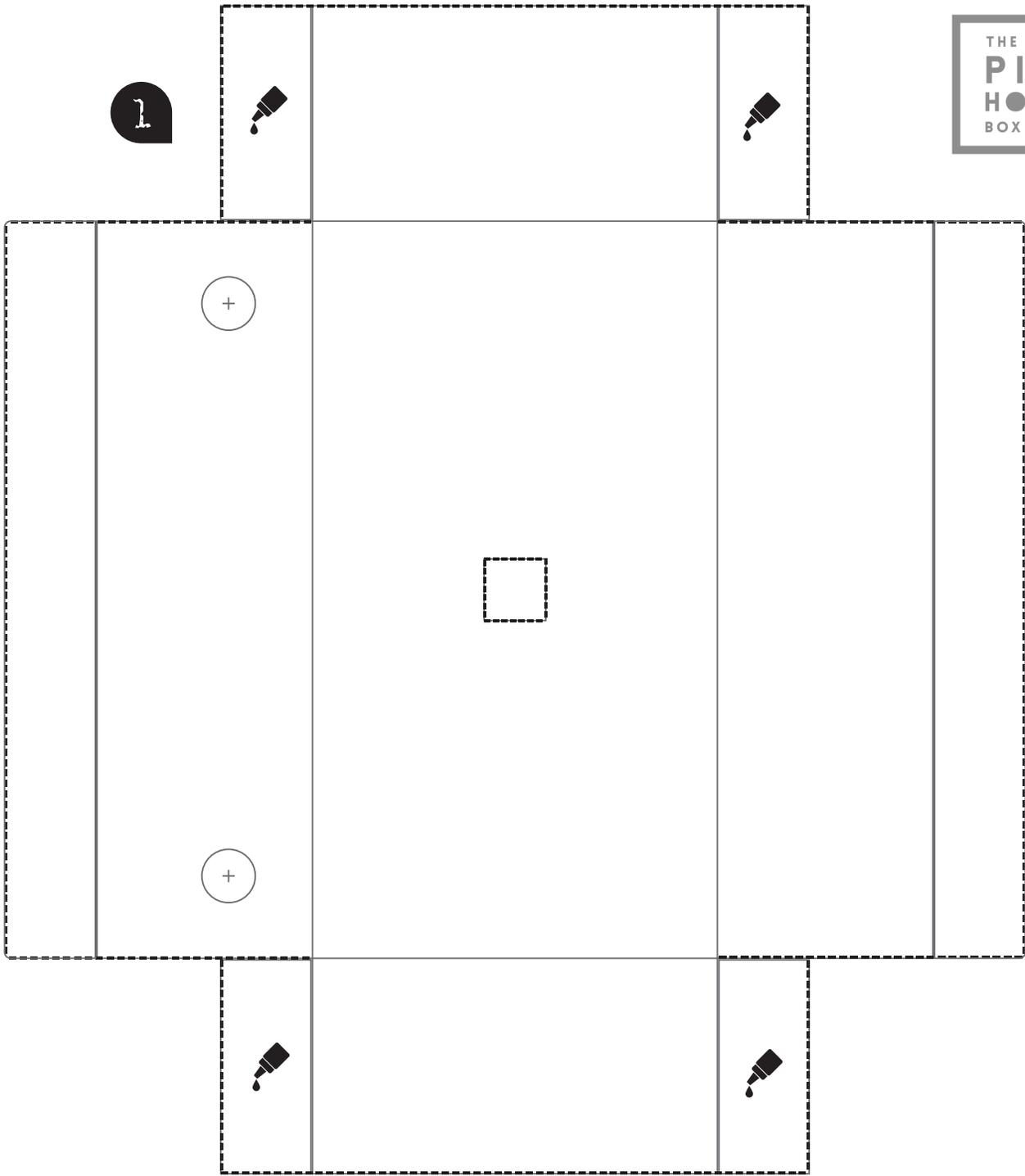
Tomando las fotos

Se recomienda utilizar siempre un trípode para obtener mejores resultado o traten siempre de mantener la cámara lo mas fija posible en cada toma ya que cualquier movimiento resultara en una imagen movida.

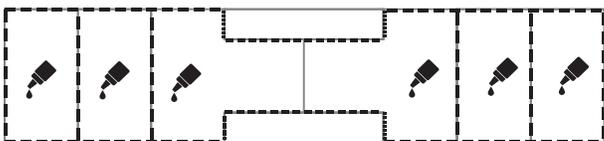
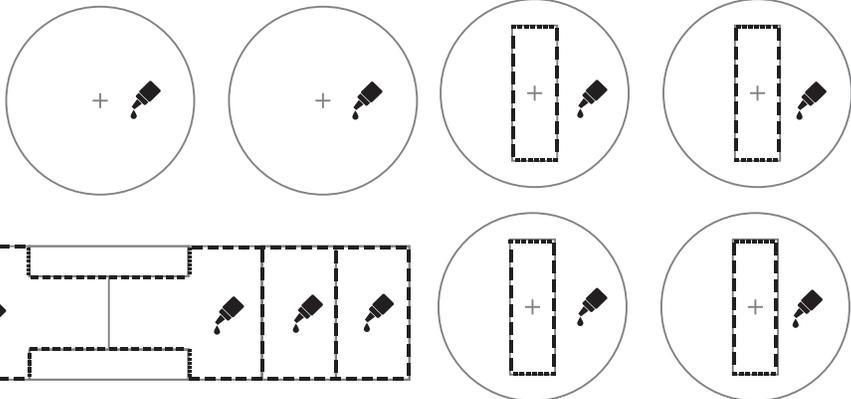
Para calcular el tiempo de exposición pueden utilizar esta tabla de equivalencias para poder tomar sus fotografías.

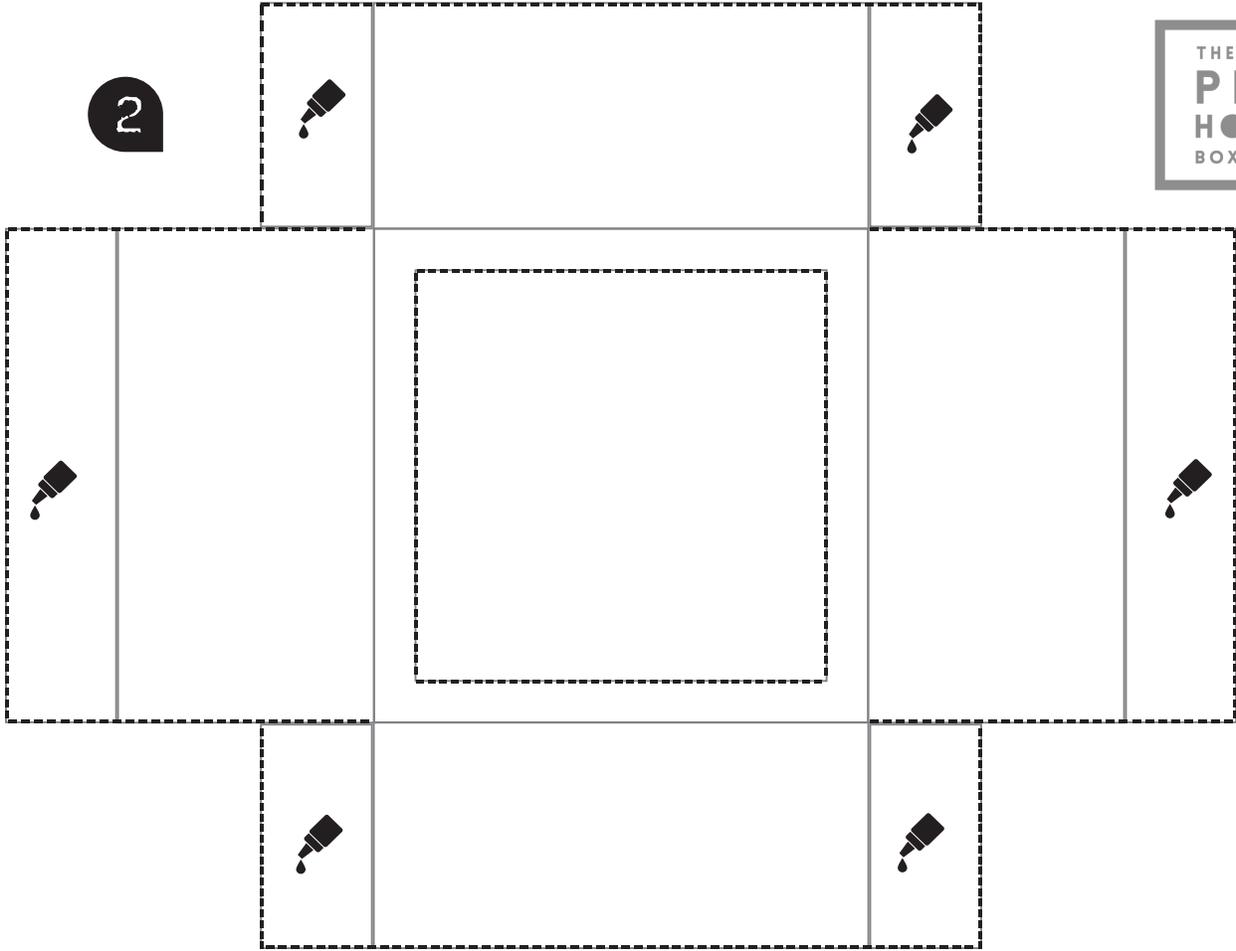
f/16	f/150
1/4000 Seg	1/60 Seg
1/2000 Seg	1/30 Seg
1/1000 Seg	1/15 Seg
1/500 Seg	1/8 Seg
1/250 Seg	1/4 Seg
1/125 Seg	1/2 Seg
1/60 Seg	1 Seg
1/30 Seg	3 Seg
1/15 Seg	6 Seg
1/8 Seg	11 Seg
1/4 Seg	22 Seg
1/2 Seg	45 Seg
1 Seg	1 Mins 29 Seg
2 Seg	3 Mins 59 Seg
4 Seg	6 Mins 58 Seg
8 Seg	12 Mins 57 Seg

Solo ajusten la apertura de sus camaras digitales a F/16. poner el mismo ISO de la película que estan utilizando en la cámara estenopeica y asi pueden obtener la velocidad de obturación equivalente a f/150.

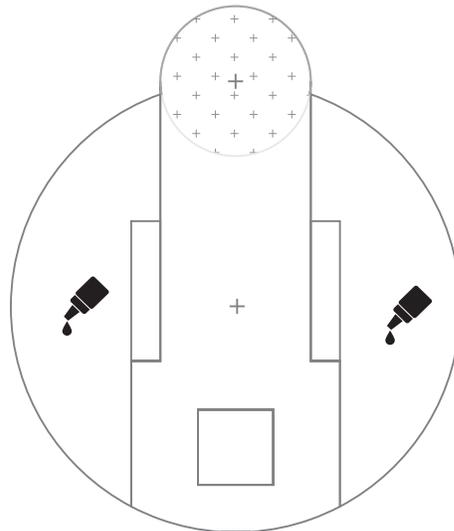
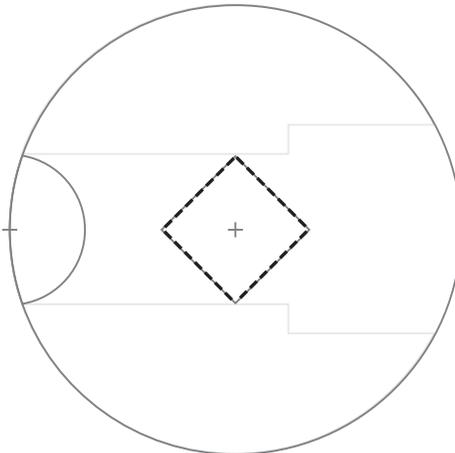
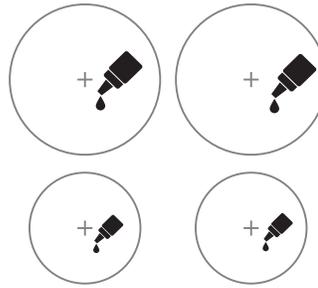
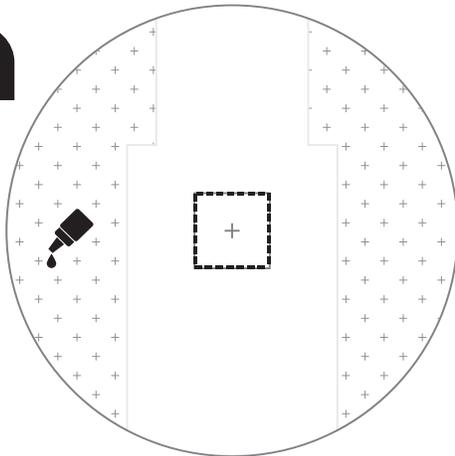


5

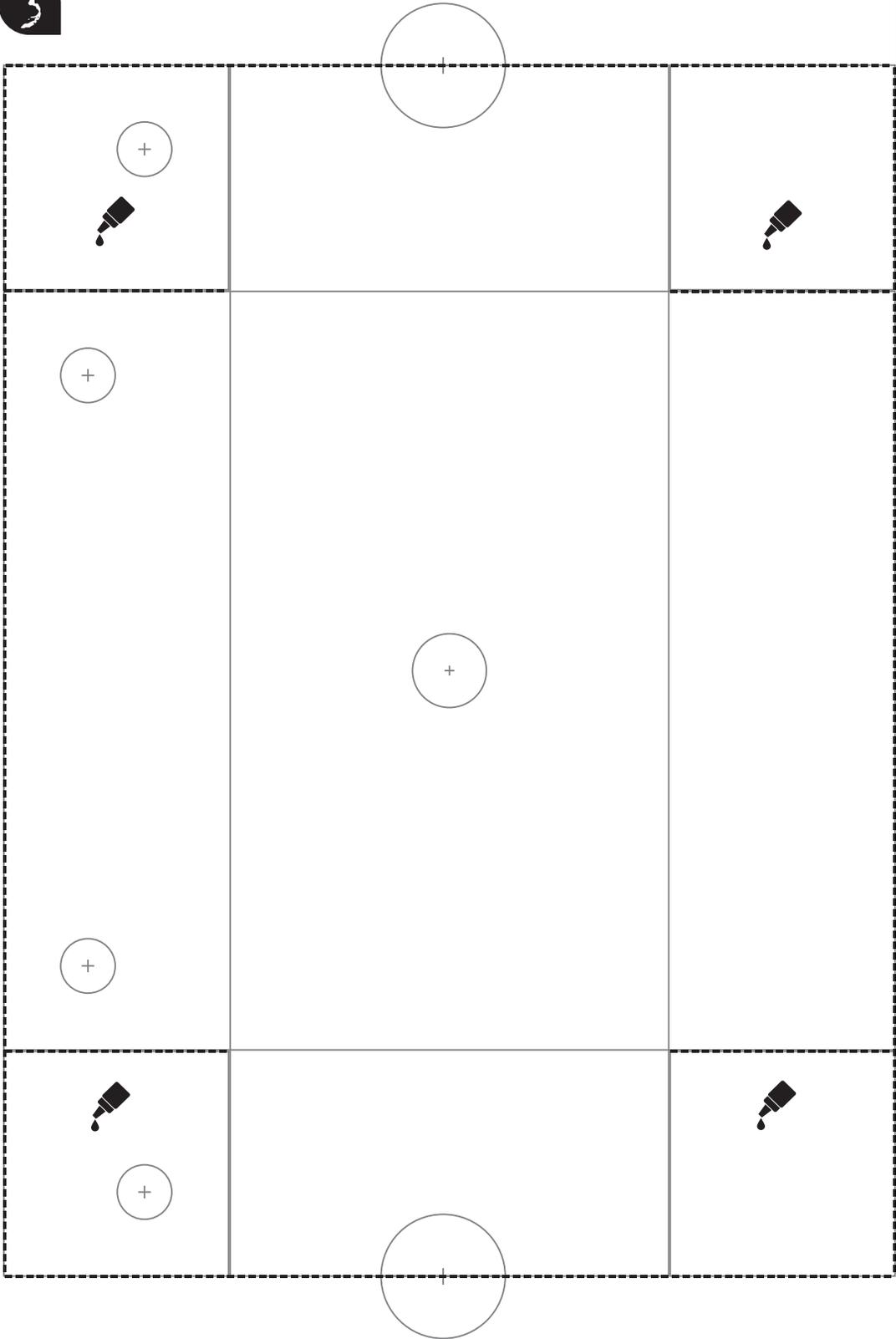




4



3



Datos técnicos para los que quieren saber mas.

La cámara se diseño para usar película de 120 el cual obtienes 12 fotografías de 6x6 por cada rollo.

Su longitud focal es de 35mm (equivalente a un gran angular) con una apertura es de f/150. Dependiendo del ISO de la película que usen la velocidad del obturador manual puede variar.

Espero se diviertan tomando fotografías utilizando esta cámara estenopeica de formato medio. No olviden enviar sus fotografías a thepinholebox@gmail.com para hacer su publicación en el blog.



Web: <http://www.pixelanalogo.com>

Twitter: @pixelanalogo

Facebook de Pixel Analogo: <http://www.facebook.com/pixelanalogo>

Facebook de "The Pinhole Box": <https://www.facebook.com/thepinholebox>

Twitter : @thepinholebox