

CATAPULTA TIPO SEIS SIGMA

Catapulta diseñada para el estudio estadístico.

Diseño de Experimentos y curso de Seis Sigma.

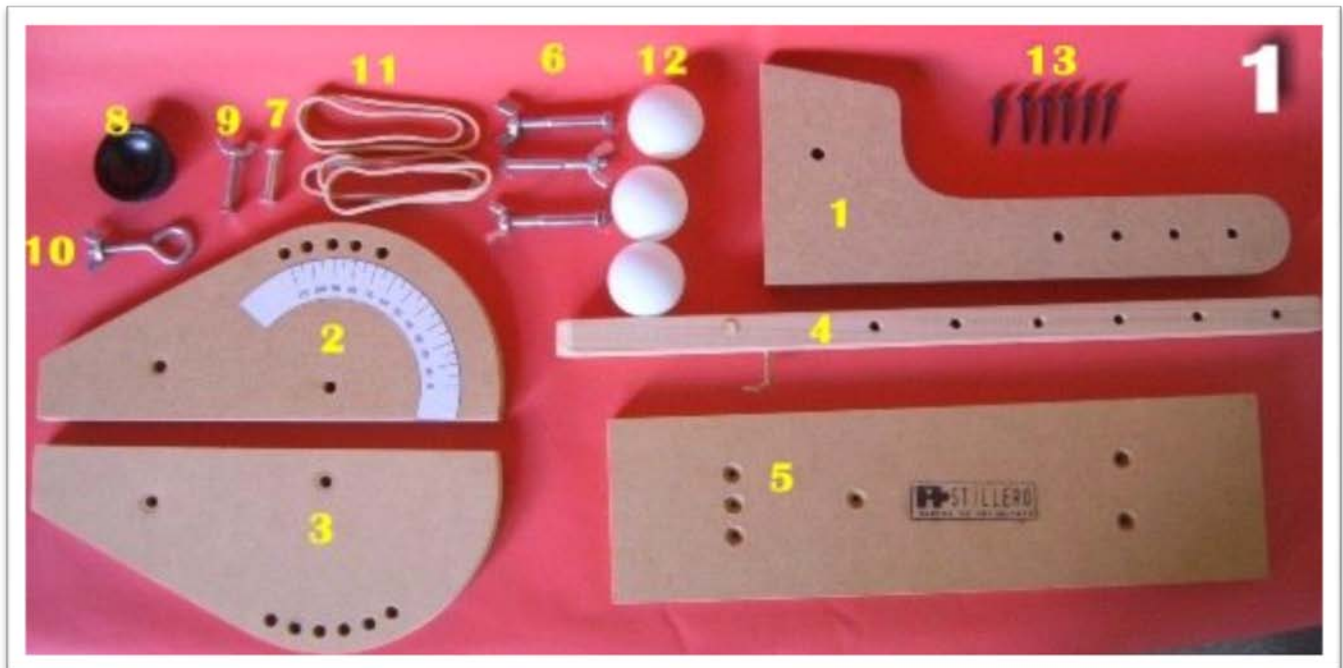
Cuatro variables modificables, con opción a una más (Proyectil).

Cuenta además con indicador de ángulo de disparo, para una mayor precisión.

Excelente como modelo didáctico y de estudios estadísticos y matemáticos.

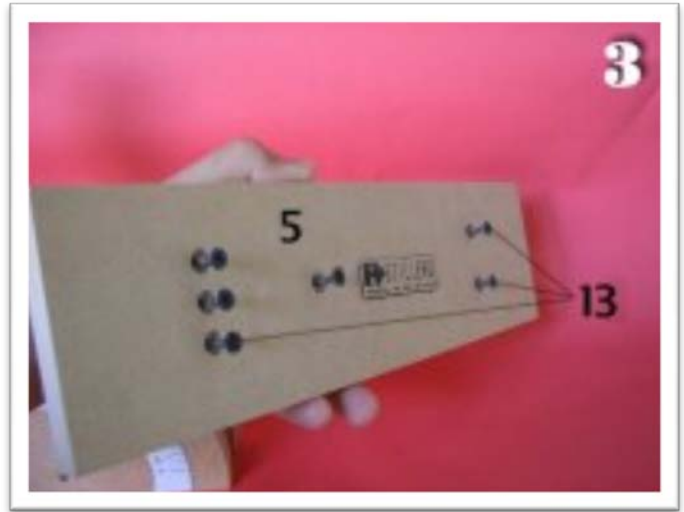
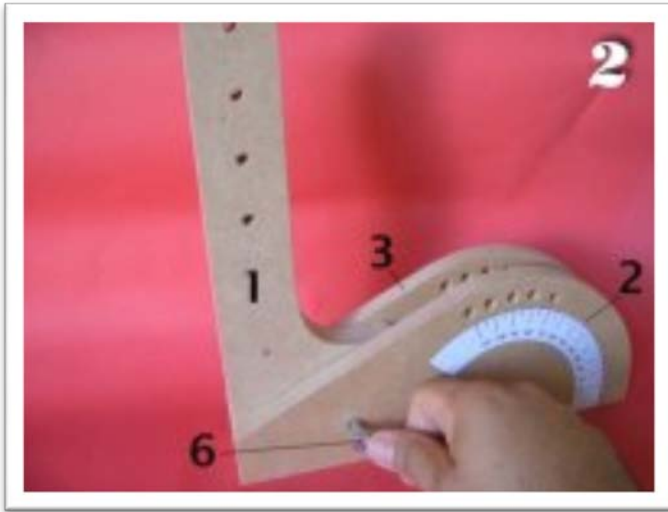


INSTRUCTIVO DE ENSAMBLE

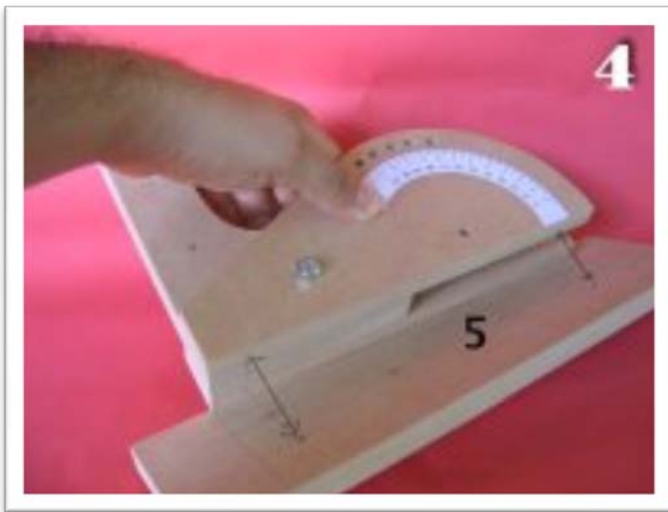


DESPIECE Y NUMERACIÓN DE PARTES

(1) Soporte central principal, (2) Soporte lateral graduado, (3) Soporte lateral, (4) Brazo Lanzador, (5) Base, (6) Tornillo grande con tuerca mariposa, (7) Perno de aluminio, (8) Canasta porta pelota, (9) Tornillo de cabeza plana con tuerca mariposa, (10) Armella con tuerca mariposa, (11) Ligas elásticas, (12) Pelota de Ping-pong, (13) Pijas negras de cabeza plana.



PASO No. 2 Inserte el tornillo (6) entre los soportes laterales (2) y (3), el soporte principal (1). Atornille con fuerza
 PASO No. 3 Inserte las pijas negras (13), hasta que la punta sobresalga un poco de la base (5)



PASO No. 4 Atornille las pijas para madera (13) guíese por los orificios de los soportes.
 PASO NO. 5 Cerciórese de que el tope del brazo lanzador esté en esa posición para insertar la canasta lanzadora (8), en el siguiente paso.

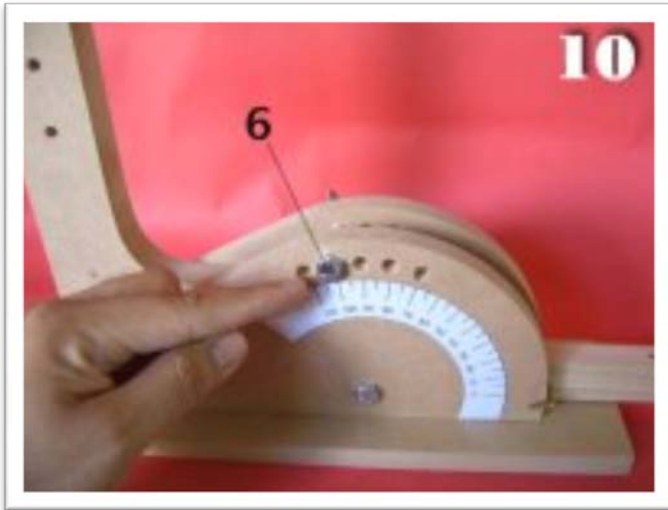
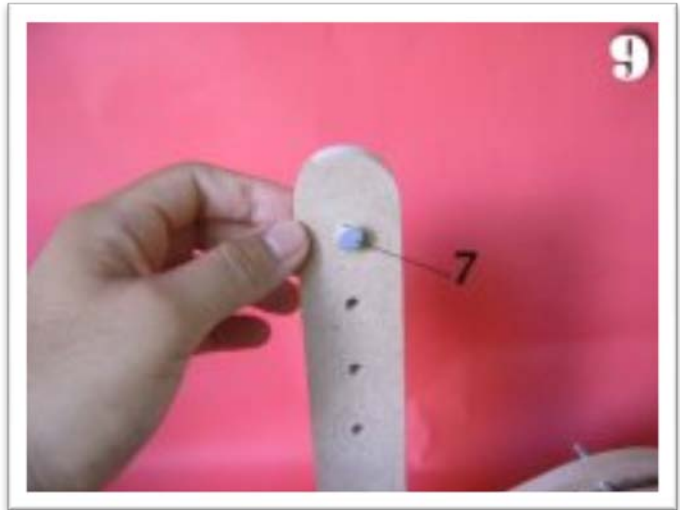


PASO No. 6 Inserta el tornillo de cabeza plana (9), entre la canasta (8) y el brazo lanzador (4). Aprieta firmemente.
 PASO No. 7 Inserta la armella (10),



PASO No. 8 Inserta el brazo lanzador y asegúralo con el tornillo que sirve de eje (6). No aprietes demasiado la mariposa del tornillo.

PASO No. 9 Inserta el perno de aluminio (7) en el soporte principal como se muestra, tienes 4 opciones de tensión.



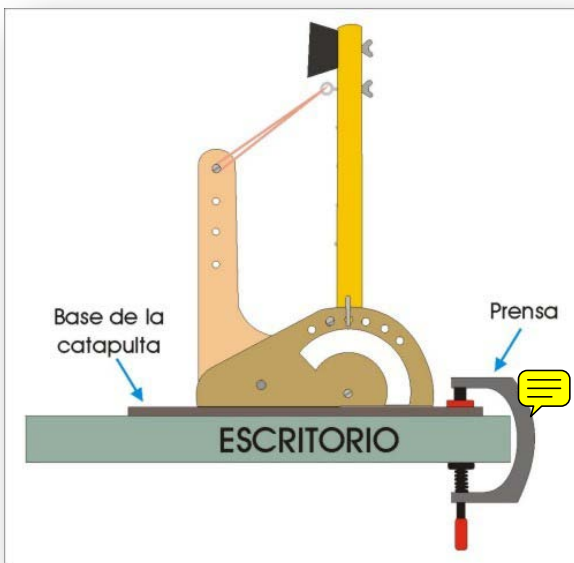
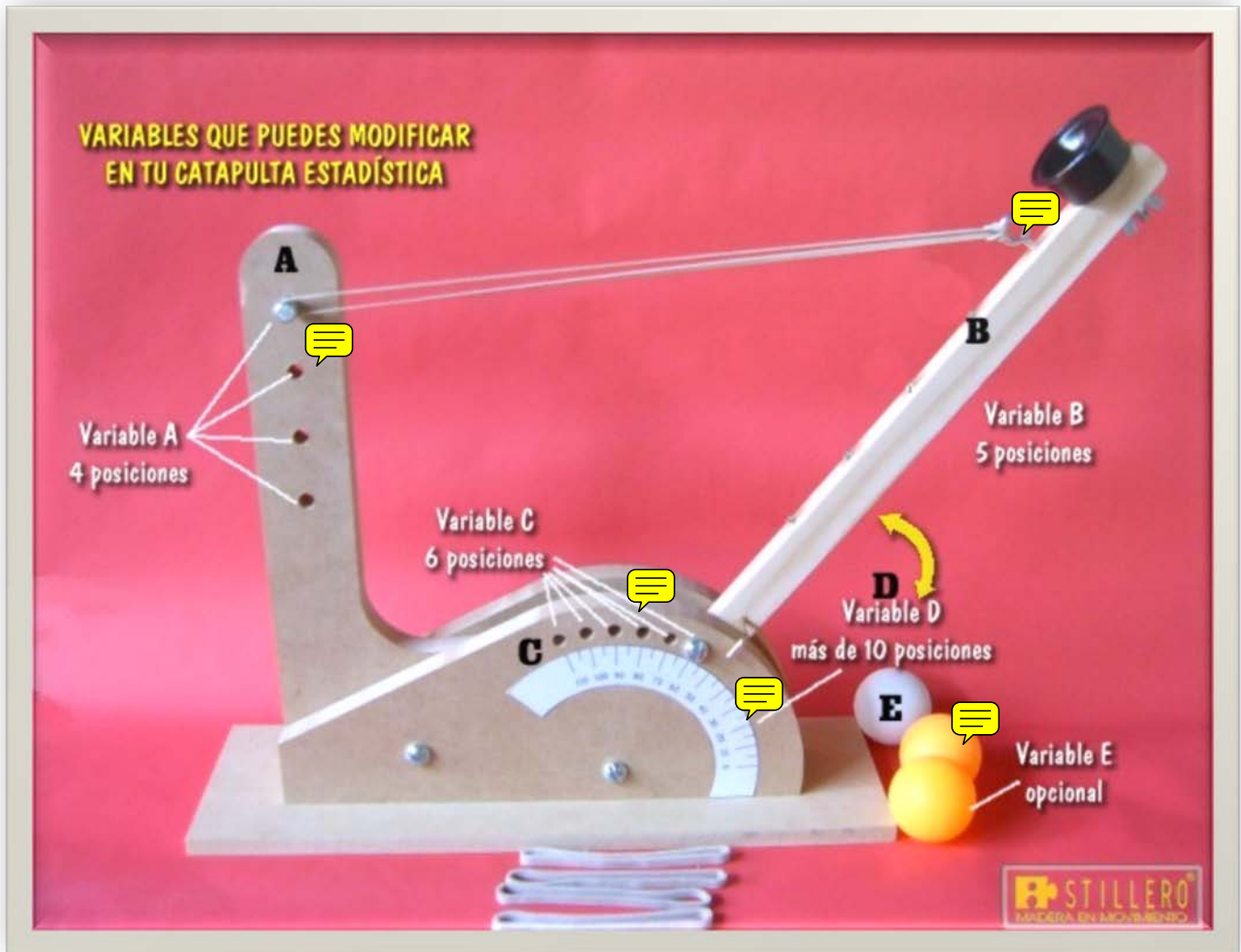
PASO No. 10 Inserta el tornillo tope (6), como se muestra, tienes 5 opciones de tope del brazo lanzador, No aprietes demasiado.

PASO No. 11 Ahora tomamos una liga (11) y la anudamos a la armella, sujetando el extremo en el perno de aluminio.



PASO No. 12 Ahora ya está lista su catapulta para los experimentos. Puede agregar otra variable cambiando de proyectil.

VARIABLES MODIFICABLES DE LA CATAPULTA SEIS SIGMA



Para una mayor precisión utilice una prensa o sargento que mantenga la catapulta en su lugar en todo el experimento.

Prese por un lado de la base, para que no entorpezca el movimiento del brazo lanzador.

Para más información visita la página:

www.astillero.com.mx

o contacta en: astillero@gmail.com

Copyright © ASTILLERO 2008 Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total por cualquier medio.