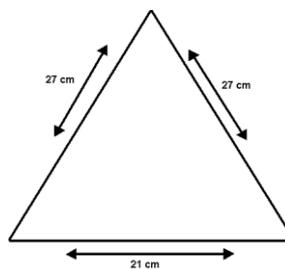


Qué necesitamos

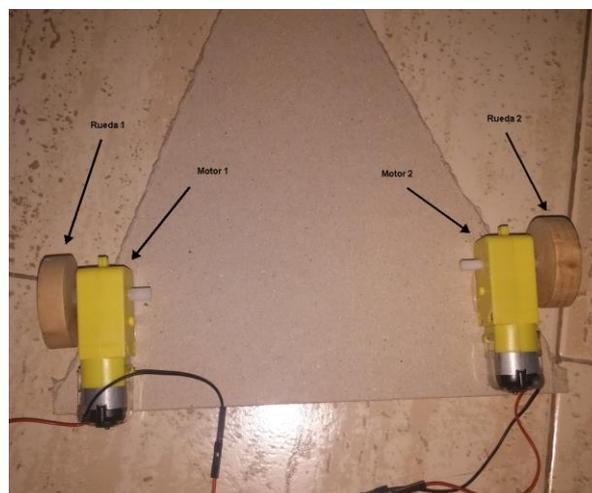
- Pistola de silicona caliente.
- Tijeras.
- Regla.
- Trozo de cartón o trozo de madera, en caso de elegir madera necesitaremos una sierra para cortarla.
- 2 motores (Lo ideal sería que llevaran reductora).
- 3 ruedas.
- 1 Pila.
- 1 interruptor.
- Material para decorarlo (Pintura, material reciclado...)
- Alambre.

Como lo hacemos

Una vez que tenemos todos los materiales nos pondremos manos a la obra. Lo primero que debemos hacer es saber la forma que queremos que tenga nuestro robots, en este caso hemos optado por una forma triangular, para conseguir que en la batalla sea más fiero. En la siguiente figura podremos ver las medidas:

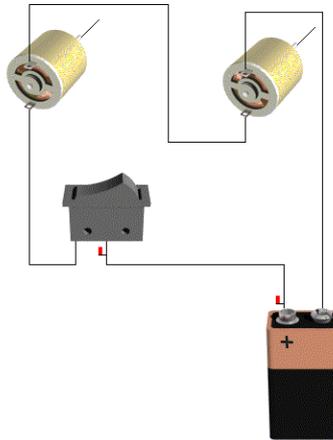


Debemos de ponerle las ruedas en los extremos de los motores, unidas a las motores con silicona, en la figura siguiente podremos ver una forma de ponerlas:



Crea tú robots para la Hebocon Murcia

Después del paso anterior montaremos un circuito en serie con los dos motores, la pila y el interruptor.



Tras todo lo anterior pondremos una rueda delante o no, según nuestro criterio. Un ejemplo de cómo ponerlo sería el siguiente:



Como podemos apreciar hemos usado una rueda, alambre y cinta aislante. Por último para anclarlo a la estructura del robot lo haremos con silicona caliente.



Crea tú robots para la Hebocon Murcia

Un posible acabado muy sencillo sería el siguiente:



Propuestas de mejora

- Ponerle un arma secreta, pero tener en cuenta la siguiente norma: *“No estarán equipados con dispositivos destinados a destruir las máquinas contrincantes deliberadamente (como un taladro eléctrico en movimiento, un soplete,...)”*.
- Añadirle led.
- Ponerle todo tipo de decoración, pero tenemos que tener en cuenta que nuestro robots no debe de pesar **NUNCA** más de 500 gramos.
- Hacerle una estructura a la pila, ya que nunca debemos de ponerle silicona caliente a la pila.
- Ponerle una pila para cada motor, para que el robot sea más rápido.

No olvides visitar nuestra web para encontrar más recurso: <https://fseneca.es/hebocon/recursos/>