

# La Trottola



## Materiali:

- Un foglio di cartone (degli scatoloni) della grandezza di cm. 30x25
- Forbici
- 1 bastoncino per spiedini (quelli più lunghi)
- Colla vinilica
- 1 Bristol bianco
- pennarelli colori vari
- 1 compasso
- 1 matita

## Come si fa:

Disegna sul foglio di cartone, utilizzando il compasso, un cerchio dal raggio di 4.5 cm, poi fai altri 4 cerchi, diminuendo di volta in volta il raggio di 5 mm.

Una volta disegnati i cerchi, ritagliali con cura e attenzione in modo da ottenere forme circolari perfette.

Disegna sul bristol bianco un cerchio della grandezza del cerchio di 4,5 cm che hai fatto con il cartone, ritaglialo attentamente e coloralo a tuo piacere.

A questo punto prendi il bastoncino di legno e con esso buca il centro del cartoncino di bristol in modo tale che la parte da te disegnata sia girata non verso la punta ma verso la parte piatta dello stecchino. Poi inserisci i cerchi di cartone in ordine decrescente (cioè dal più grande al più piccolo) in modo da ottenere una piramide rovesciata. Fai questa operazione con molta attenzione e non allargare troppo il foro di ingresso dello stecchino, altrimenti la trottola non funzionerà!

Ora usando un pennello incolla con il vinavil tutti i dischetti otterrai un unico blocco.

La trottola è quasi pronta... prova a sistemare il blocco che hai incollato nella parte bassa del bastoncino (verso la parte appuntita).

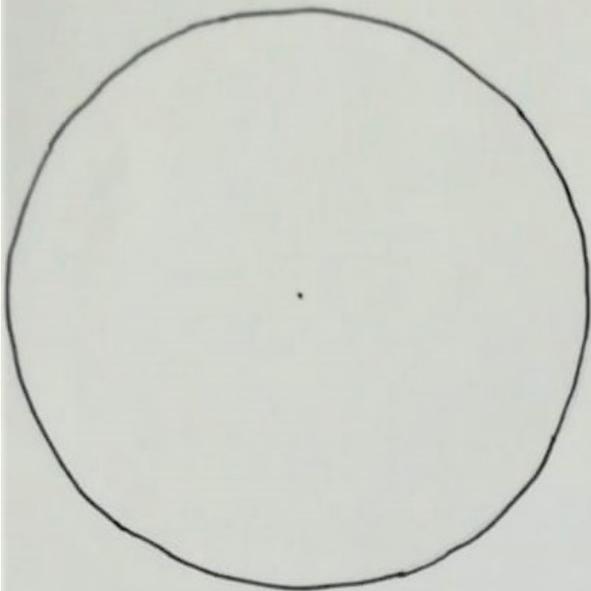
Taglia la parte alta dello stecchino di 2 o 3 cm e prova a far girare con la punta delle dita la trottola.

Una volta trovata la posizione di rotazione più veloce incolla il blocco della trottola sul bastoncino e divertiti a gareggiare con tutti i tuoi amici. Puoi creare un campo di gara con uno scatolone dai bordi alto 4-5 cm, in questo modo le trottole non scapperanno via.

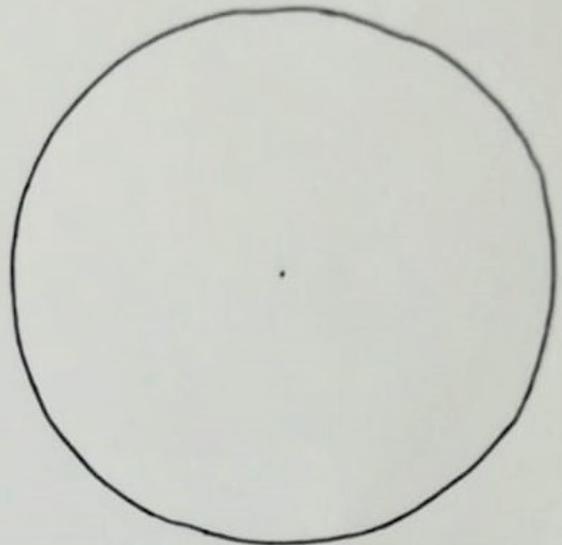
Vince la trottola che gira più a lungo.

Buon divertimento!!!

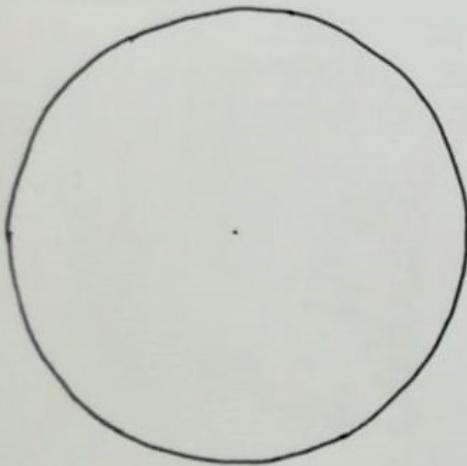
# LA TROTTOLA



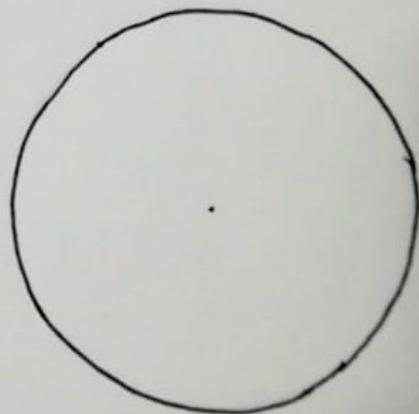
4,5 cm.



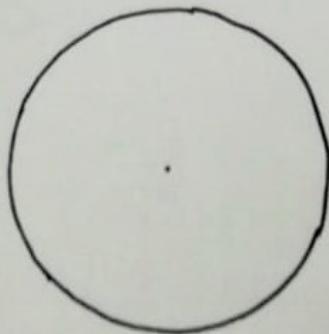
4 cm.



3,5 cm.



3 cm.



2,5 cm.

