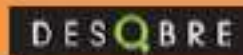


## INFLUENCIA DEL ROZAMIENTO AL MONTAR EN MONOPATÍN

Ángela Peláez Fernández, Cristina Franco Cervera, Cristian Rodríguez Corvo, Manuel Sánchez Villegas y Rogelio Sánchez Villegas

Profesora coordinadora: Carolina Clavijo Aumont

IES Juan Ciudad Duarte, c/San Pedro s/n, 41930 Bormujos, (Sevilla) carolinaciencia@gmail.com



### INTRODUCCIÓN:

Esta investigación se basa en estudiar el modo en el que el rozamiento y la masa influyen a la hora de practicar skate. Para ello se han tenido en cuenta estas variables al hacer experimentos para demostrar la dicha influencia en el caso de que existiera.



### MATERIALES:

Skate  
Dinamómetro  
Pesas  
Rampa a escala  
Fingerboards  
Cronómetro  
Metro

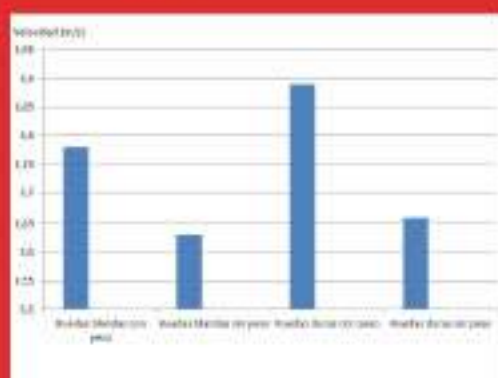


### PROCEDIMIENTO:

El patinador se tira por la rampa en varias situaciones: primero con ruedas blandas y luego con ruedas duras, después añadiéndose peso se tira con ambos tipos de ruedas. Mientras, otra persona lo cronometra rigurosamente.



### RESULTADO:



### CONCLUSIÓN:

La masa no influye en la velocidad, efectivamente como se ha demostrado hasta ahora, añadiendo diferente peso a los patinadores. También lo demuestra la velocidad:  $V = s/t$ ; por lo tanto nuestra investigación parece estar correcta.

### AGRADECIMIENTOS:

Agradecemos la ayuda prestada por Carolina Clavijo (profesora de Física y química), Alina Chmielewski (profesora de Biología) y a todas las páginas webs de las que hemos sacado información.

