



EVALUACIÓN DE CIENCIAS NATURALES
FUERZAS – 7° AÑO BÁSICO
SEMANA 6 DE SEPTIEMBRE

Nombre	
Curso	

1.- Marca la alternativa correcta para cada pregunta.

a) ¿En qué situación se puede apreciar roce rodante? a.- Una persona deslizándose en un tobogán. b.- Una bolita rodando sobre el suelo. c.- Una persona lanzándose en paracaídas. d.- Un libro sobre una mesa.	b) Las fuerzas a distancia son aquellas que: a.- Hay un contacto entre los cuerpos que ejercen la fuerza. b.- Siempre es un solo cuerpo el que ejerce la fuerza. c.- No hay contacto físico entre los cuerpos que interactúan. d.- Solo existen las fuerzas por contacto.
c) La intensidad de una fuerza indica: a.- La posición de la fuerza, si es horizontal o vertical. b.- Hacia donde se aplica la fuerza. c.- Si la fuerza es por contacto o a distancia d.- La magnitud con que se aplica una fuerza.	d) Las fuerzas pueden provocar en los cuerpos: a.- cambio en su forma b.- cambios en el movimiento del cuerpo. c.- Cambios en la rapidez de un cuerpo. d.- Todas son correctas

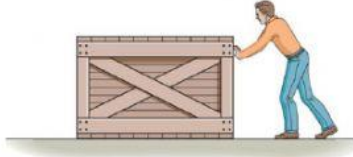
2.- Observa la siguiente imagen y nombra las fuerzas que actúan en cada número que se indica, sigue el ejemplo: La fuerza que ejerce la niña de polera blanca al caminar contra el piso.



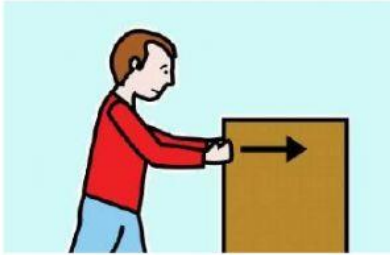
1.-
2.-
3.-



3.- Indica en cada situación si corresponde a una fuerza por contacto o a distancia.

Entre la persona y la caja 	Entre el paracaidista y la tierra 
Entre la manzana que cae y el suelo 	Entre la pelota y el bate 

4.- Indica el sentido y la dirección de las fuerzas en cada caso.

	
Dirección: Sentido:	Dirección: Sentido:

5.- Menciona un ejemplo para cada tipo de fuerza de roce, debes indicar claramente la situación.

Roce deslizante	Roce rodante	Roce en fluidos



6.- Indica en cada imagen a qué tipo de fuerza corresponde: