

5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



1. Razona las respuestas, debate con tus compañeros e intercambia ideas relacionadas con el concepto de presión sobre sólidos en diferentes situaciones.

1. ¿Por qué cuando te colocas en una colchoneta (flotador) situada en una piscina lo haces tumbado y no de pie?

2. ¿Por qué los clavos y chinchetas acaban en punta?

3. ¿Por qué se hunden más los colchones cuando estás de pie que cuando te tumbas?

4. ¿Cuándo se hacen más daño los faquires, cuando descansan sobre camas de 20 clavos o cuando lo hacen sobre camas de 500 clavos?

5. ¿Por qué cuando clavas una chincheta en la pared no te haces daño en el dedo y sí te lo haces cuando intentas clavar un alfiler?

6. ¿Por qué es más cómodo hacer flexiones apoyando las palmas de las manos que las puntas de los dedos?

7. ¿Por qué las ruedas de una bicicleta, coche, camión, tractor, etc. son de tamaños diferentes?



Bicicleta



Coche



Camión



Tractor

5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

8. ¿Por qué los cuchillos, hachas, sierras, tijeras, etc. necesitan estar afilados para que puedan cortar con facilidad?



Cuchillo



Hacha



Sierra



Tijeras

9. ¿Por qué se camina más cómodo con zapatos con suela plana que con zapatos de tacón?

10. ¿Quién te hace más daño cuando te da un pisotón, una persona con zapatos de tacón u otra con zapatillas de deporte?