



5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



1. Observa estas situaciones en las que están presentes los conceptos de masa, volumen y densidad.



En agricultura, para transportar sustancias como la paja procedente de la siega de los cereales que ocupa mucho volumen, es necesario compactarla formando fardos; así se consigue reducir su volumen y el traslado de la paja se realiza con un costo mucho menor.

Lo mismo sucede con los coches en los depósitos de chatarra, se aplastan para reducir su tamaño y poder transportarlo a las acerías con menos costo.



2. Razona las respuestas, debate con tus compañeros e intercambia ideas relacionadas con las situaciones anteriores.

1. ¿La densidad de la paja en fardos es mayor, menor o igual que la paja en la tierra después de segar?

2. ¿Por qué el coste del transporte de la paja es menor si se lleva compactada en fardos? O lo que es lo mismo, ¿por qué el coste del transporte de los coches a las acerías es menor si se llevan aplastados?