

FICHA

LA FUERZA Y SUS EFECTOS

1 Señala los efectos que pueden tener las fuerzas sobre los cuerpos.

- ☐ Hacer que se pongan en movimiento cuando están parados.
- ☐ Cambiar su color.
- ☐ Modificar su velocidad y hacer que se detengan cuando están en movimiento.
- ☐ Producir deformaciones en ellos.

2 Relaciona cada término con su definición.

- | | |
|-----------------------|---|
| Cuerpo plástico • | • Recupera su forma inicial cuando deja de actuar la fuerza que lo ha deformado. |
| Cuerpo indeformable • | • No recupera su forma inicial cuando deja de actuar la fuerza que lo ha deformado. |
| Cuerpo elástico • | • No se deforma cuando actúa una fuerza sobre él, sino que se rompe. |

3 ¿Qué son los cuerpos deformables? Completa la respuesta y pon un ejemplo de cada tipo de cuerpo deformable.

Los cuerpos deformables son los que _____ de _____ cuando actúa una _____ sobre ellos. Pueden ser _____ o _____.

4 Cuando damos una patada a un balón, este se mueve, pero después termina parándose. ¿A qué se debe? Elige las opciones adecuadas para completar la respuesta.

La pelota *continuará/ detendrá* su movimiento porque la fuerza *de la gravedad/ de rozamiento* actúa sobre los cuerpos que, como la pelota, están *parados/ en movimiento* y hace que *se detengan/ muevan*.