

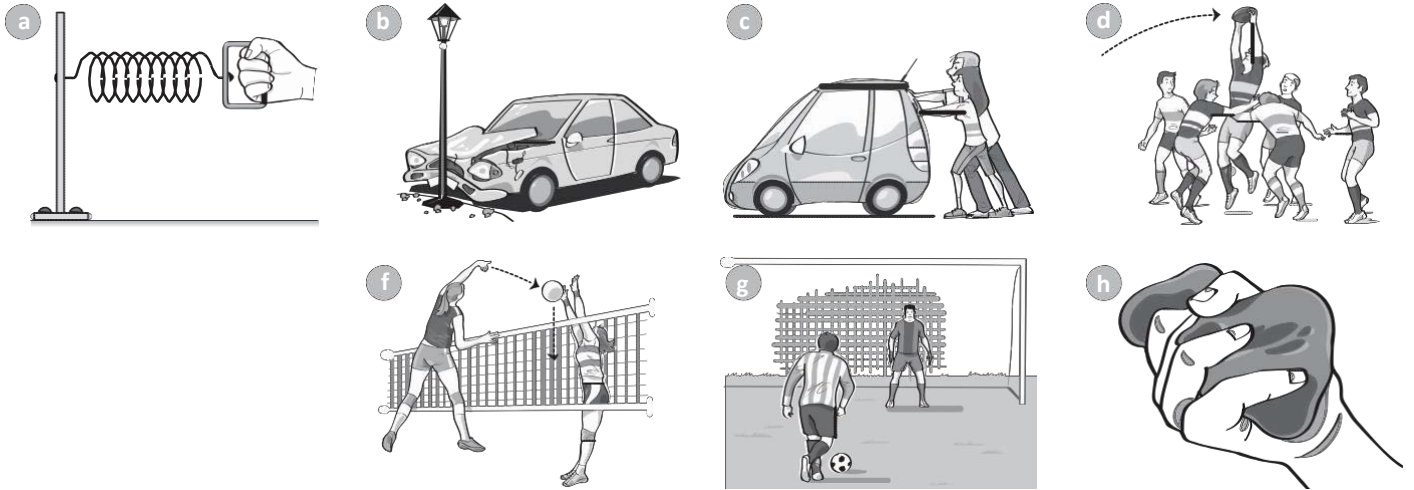
TEMA – 4

A MATERIA E OS MATERIAS

Podes realizar dúas actividades cada día

Lembra pór a data, como facemos na clase

1.-Observa as diferentes imaxes e contesta as preguntas no teu caderno.



a) Relaciona os efectos que producen as forzas cos obxectos das imaxes anteriores.

• a

• b

• c

Cambios na velocidade •

• d

Deformacións •

• f

• g

• h

b) Que obxecto sofre un cambio na dirección do seu movemento?

c) Na imaxe b, a carrozaría do coche está feita cun material plástico ou elástico? Por que? Explica brevemente no teu caderno.

d) Fíxate nas imaxes dos materiais que sofren deformación e clasifícaos en plásticos, elásticos ou fráxiles. Recorda o esquema que tes nos anteriores exercicios enviados e no teu caderno.

Elásticos	_____	Plásticos	_____	Fráxiles	_____
-----------	-------	-----------	-------	----------	-------

2.-Risca a afirmación errónea sobre as forzas e escríbea correctamente.

- As forzas poden facer que un obxecto se poña en movemento.
- Cando ao cesar a forza un material recupera a súa forma, dise que é plástico.
- Un material fráxil rompe con facilidade ao aplicar unha forza sobre el.

3.- Imos facer un pequeno experimento. Lembra que debes realizalo coa supervisión dun adulto. Visita este vídeo e faino na casa utilizando algo metálico que pese, un cacho dunha froita e un tapón dunha botella :

<https://www.youtube.com/watch?v=yJw03DNZE30>

Podes describir paso a paso o que pasa no teu caderno e debuxalo con cada obxecto.

- Imos ver un vídeo que se realizou nun programa para explicar as densidades realizando ciencia.

<https://www.youtube.com/watch?v=iyGuv6iuy6o>

4.-Relaciona cada obxecto coas propiedades do material utilizado para fabricalo.



Cazo metálico •

- Flexibilidade



Parasol de tea •

- Impermeabilidade



Chuvaqueiro de nailon •

- Condutividade

Cama elástica •

- Opacidade

4.-Que ocorrería se a cama elástica fose de cristal e saltásenos sobre ela?