

Exercice – Les forces

Cause	Effet	Type d'effet de la force
J'appuie (les muscles de la main) sur la plasticine
Le vent fait tourner les hélices
Le vent pousse le voilier
L'homme envoie la balle
Les muscles du bras poussent la balle
Je tire sur la corde
J'essore une éponge
L'aimant attire les clous
La voiture roule sur le sable
L'homme fait du ski nautique
Je tire sur l'élastique
La fusée pousse sur le sol

Correctif

Cause	Effet	Type d'effet de la force
J'appuie (les muscles de la main) sur la plasticine	La plasticine se plie.	Déformation durable
Le vent fait tourner les hélices	Les hélices tournent	Mouvement (changement de vitesse)
Le vent pousse le voilier	Le voilier avance	Changement de vitesse
L'homme envoie la balle	La balle se dirige vers les filets	Changement de vitesse
Les muscles du bras poussent la balle	La balle s'en va	Changement de vitesse
Je tire sur la corde	La corde se tend	Déformation temporaire
J'essore une éponge	L'éponge se tord	Déformation temporaire
L'aimant attire les clous	Les clous sont	Changement d vitesse
La voiture roule sur le sable	Des traces sont visibles sur le sol	Déformation durable
L'homme fait du ski nautique	Le skieur est tiré	Changement de vitesse
Je tire sur l'élastique	L'élastique s'étire	Déformation temporaire
La fusée pousse sur le sol	La fusée décolle	Changement de vitesse