

## EJERCICIOS

### VIDEO: *QUÉ ES LA FUERZA*

1. Define el concepto de fuerza
2. Qué diferencia hay entre los cuerpos rígidos y los cuerpos plásticos cuando se les aplica una fuerza?
3. Calcula la fuerza resultante en las siguientes configuraciones de fuerzas
  - a) Un cuerpo con una fuerza  $F_1$  hacia la derecha de 4N, una fuerza  $F_2$  hacia la izquierda de 3N y una fuerza hacia la izquierda de 2N
  - b) Un cuerpo con una fuerza  $F_1$  hacia la derecha de 3N, una fuerza  $F_2$  hacia la izquierda de 1N y una fuerza  $F_3$  hacia arriba de 2N
  - c) Un cuerpo con una fuerza  $F_1$  hacia la derecha de 5N, una fuerza  $F_2$  hacia arriba de 3N y una fuerza  $F_3$  en diagonal, haciendo un ángulo de  $60^\circ$  con  $F_1$ , de 4N