

**Guía #3a\_ FUERZA NETA**  
**CRITERIO A: Conocimiento y comprensión de las Ciencias.**

**\*\* Aplica el concepto de fuerza neta y encuentra la fuerza resultante en cada situación.**

Actividad del simulador:

- a) Ir a la página: [https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-and-motion-basics/latest/forces-and-motion-basics\\_en.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/forces-and-motion-basics/latest/forces-and-motion-basics_en.html)
- b) Presione solo “valores” en el ajuste.
- c) Hacer el cálculo matemático para las siguientes situaciones.

Hacer el cálculo matemático para:

- 1) Dos chicos pequeños empujando en la dirección opuesta:

---

- 2) Dos chicos pequeños empujando en la misma dirección:

---

- 3) Un tipo pequeño y un tipo medio que empujan en la dirección opuesta:

---

- 4) Un tipo pequeño y uno medio que empujan en la misma dirección:

---

- 5) Dos tipos grandes y un tipo medio que empujan en la dirección opuesta.

---

Nota: Para saber la respuesta ponemos “Suma de fuerzas”.