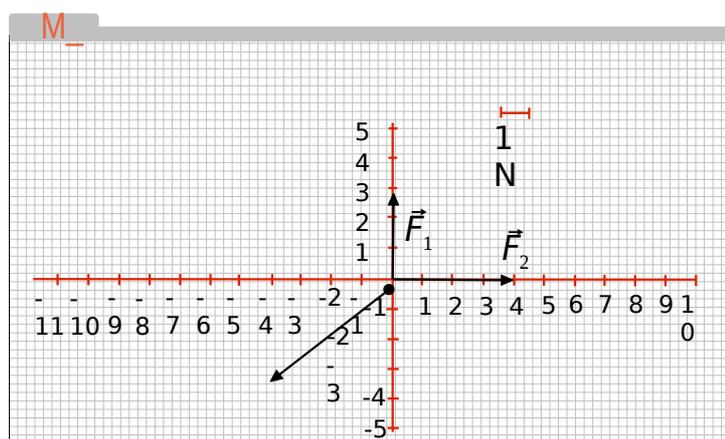
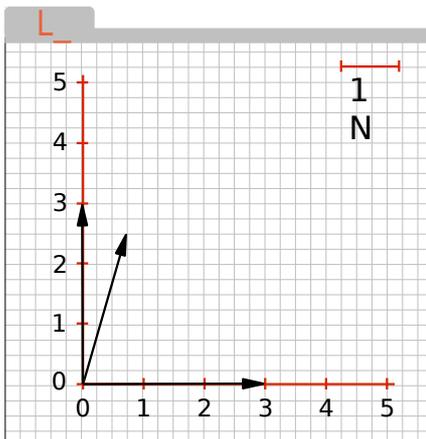
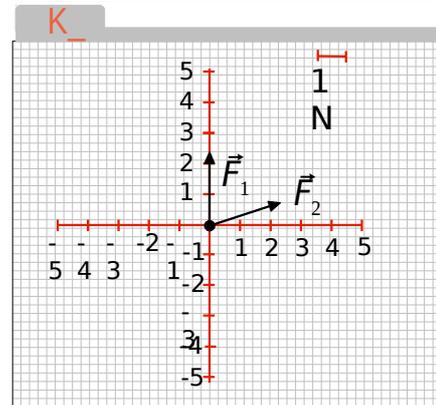
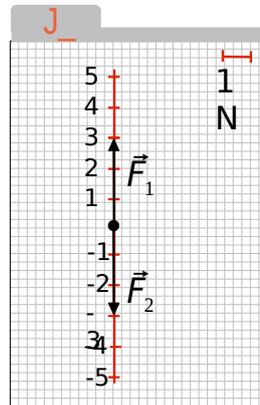
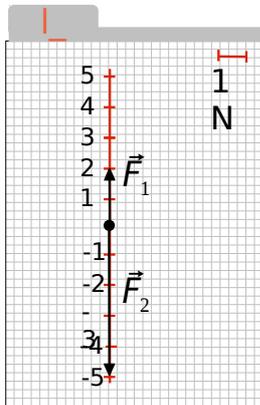
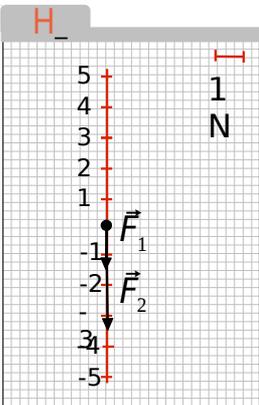
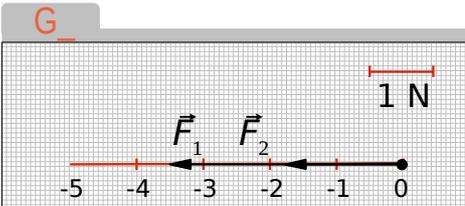
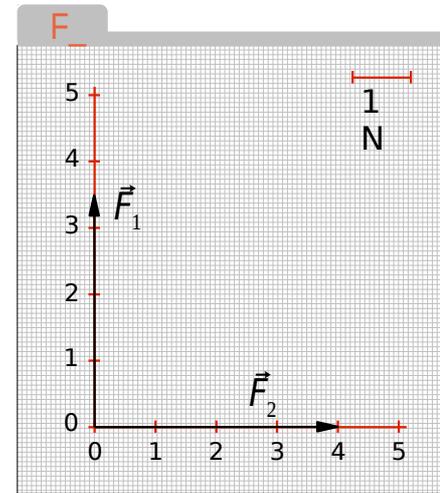
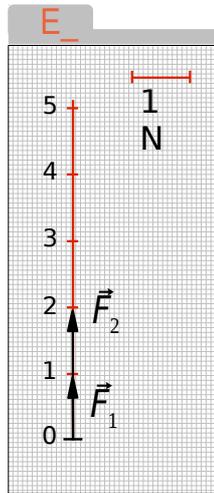
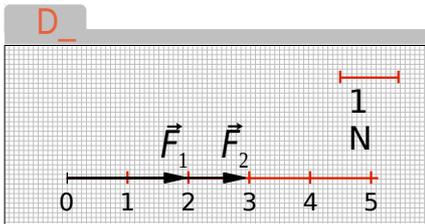
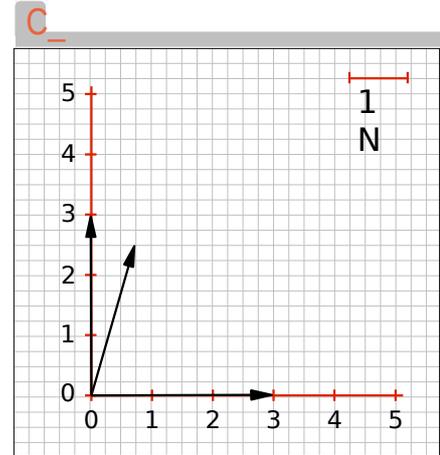
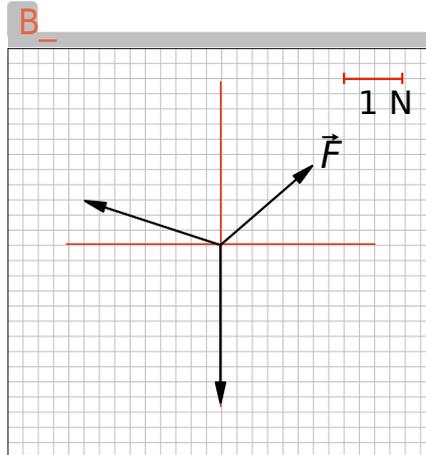
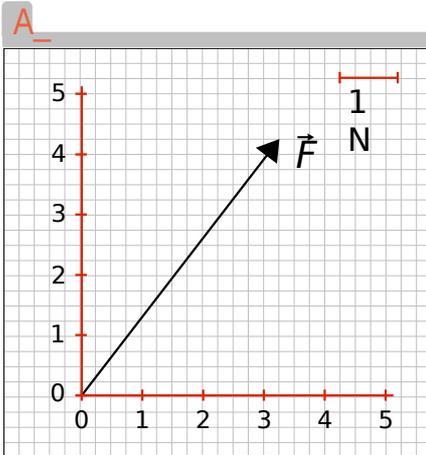


1. Observa los siguientes diagramas de fuerzas y contesta.

a. Expresa cada fuerza vectorialmente.

b. Determina gráficamente la fuerza resultante a partir del esquema B.



1. Un grupo de cuatro amigos, que están jugando al billar, planean una estrategia para golpear y meterla en un agujero. “Un sistema electrónico avanzado de lectura mental” (estamos en el s XXII, y por lo visto se sigue jugando al billar) permite explicitar las fuerzas que piensan realizar cada uno de ellos:

$$\vec{F}_A(-2,-2) \quad \vec{F}_B(-5,2) \quad \vec{F}_C(9,3) \quad \vec{F}_D(2,-4)$$

- Determina cuál de los jugadores golpeará con más fuerza.
- Explica cuál de los jugadores podría ganar y bajo qué suposiciones.

