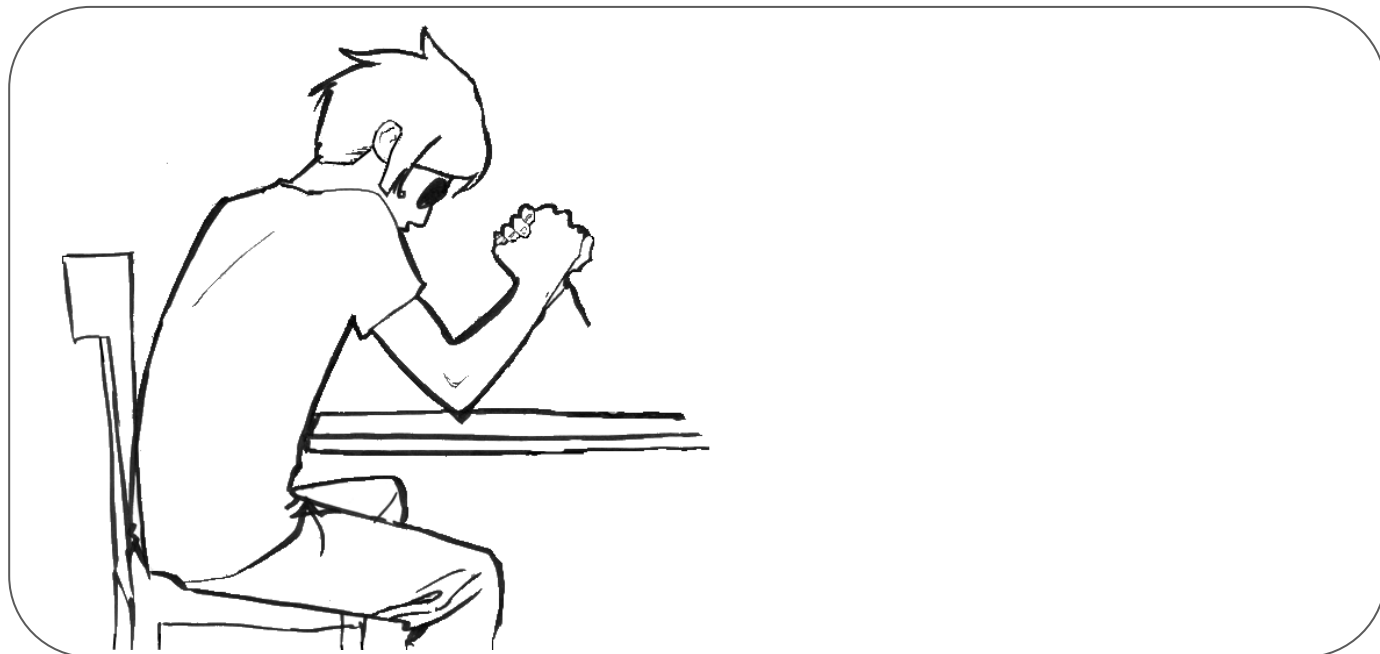


LEVE A SCUOLA E IN CASA

Per vincere la resistenza del tuo avversario nel gioco "braccio di ferro" tu sfrutti il braccio come una **macchina** semplice: una **leva**.

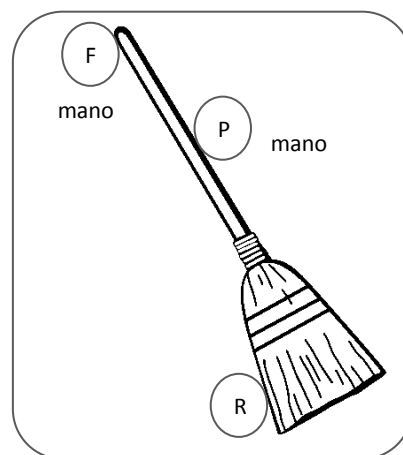
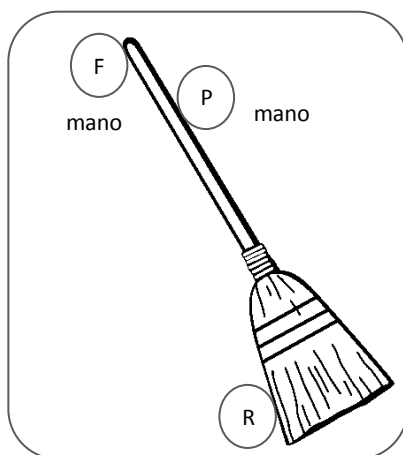
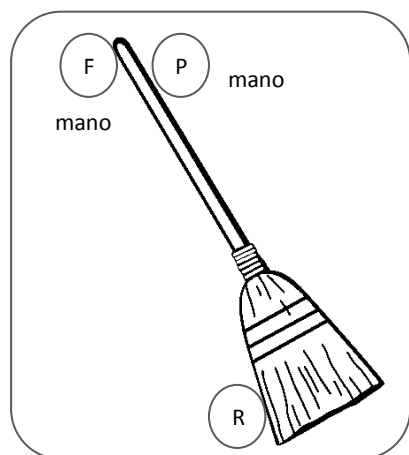
✓ Gioca a braccio di ferro con un tuo amico e poi completa il disegno: manchi tu!



✎ Individua sul disegno (braccio del ragazzo) ed evidenzia: il punto di applicazione della **potenza** P, la **resistenza** R, il **fulcro** F.

⇒ Anche la scopa è una leva.

Prendi una scopa e prova a pulire il pavimento: afferra la scopa in tre modi diversi, come indicato dai disegni.



✎ Colora solo il disegno che indica la scopa afferrata in modo più vantaggioso, cioè in modo da fare meno fatica durante il lavoro.

✎ Racconta per iscritto il tuo esperimento con la scopa: come l'hai afferrata e quanta fatica hai fatto ogni volta?

✎ Scrivi cos'è, secondo te, una **macchina**; confronta la tua opinione con quella dei tuoi compagni.