

Daule, _____.

Tema: principal: Descubre la ciencia

Tema: Impulsos y tirones.

Atrás y _____, arriba y _____. Columpiarse es casi como _____. Pero, ¿qué hace que el _____ suba por el aire?

La mayoría de las veces lo haces tú _____. Empujas con tus piernas y tu _____. A veces encuentras un amigo para que te _____; y otras veces ves cómo el columpio _____ se mueve cuando él _____ lo impulsa. Pero siempre hay algo –tú, tu _____ o el _____— que lo empuja. El columpio no se puede _____ solo.

Cada vez que algo se mueve, algo _____ que se mueva. Algo la empuja de la misma _____ que tú, tu amigo o el viento _____ el columpio. Otras veces se trata de _____, como cuando tú _____ de un carro o de un trineo. El _____ o el tirón que se mueve una _____ que se llama _____.

Balancines y columpios, patines y _____, Todos obtienen sus movimientos de _____. Los _____ de tus _____ y de tus _____ les hacen _____, llevándote por el aire o _____ que

te deslices por el _____.

Un _____ por detrás o un _____ desde delante hacen que el trineo se deslice por la nieve.

La fuerza de tu _____ hace que el columpio suba por el aire.
Al cesar el impulso, el columpio se detiene.