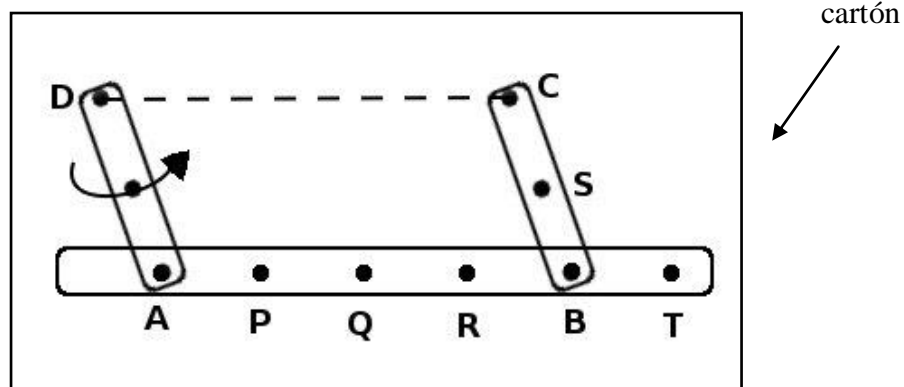




Prueba Matecolumpio

Fija entre sí las tres tiras DA, AT y BC, mediante pasadores insertos en A y en B. Sujeta después las tiras AD y BC a una hoja cartón en la forma que vemos, de manera que $AB = DC$ y $AD = BC$, con el fin de formar un paralelogramo desplazable adelante y atrás como si fuera un columpio infantil.



a) Indica que trayectorias recorren los puntos P, Q, R, T y S. Puedes ayudarte con un lápiz bien afilado.

b) Cuando AD forme un ángulo de 60 grados con DC, ¿en qué dirección se estará moviendo Q?

Empieza construyendo tu propio columpio con el material que te entregamos (tiras de aluminio, pasadores, el cartón y un folio en blanco).