Entiendo que el movimiento es relativo y necesita establecerse un sistema de referencia y vectores para describirlo. He representado la posición, trayectoria, desplazamiento y espacio recorrido sobre varios movimientos. Distingo los conceptos de velocidad media y velocidad instantánea justificando su necesidad según el tipo de movimiento. Expreso correctamente las relaciones matemáticas que existen entre las magnitudes que definen los movimientos rectilíneos y circulares. Resuelvo problemas de movimientos rectilíneos y circulares, utilizando una representación esquemática con las magnitudes vectoriales implicadas, expresando el resultado en las unidades del Sistema Internacional. Elaborar e interpretar gráficas que relacionen las variables del movimiento partiendo de experiencias de laboratorio o de aplicaciones virtuales interactivas y relacionar los resultados obtenidos con las ecuaciones matemáticas que vinculan estas variables.

PASSPORT

NOMBRE:____

