EL MOVIMIENTO (1)

1. Indica el tipo de movimiento según su trayectoria en cada situación:

2. Indica en cada caso el tipo de movimiento según su trayectoria y su velocidad:

Un cohete despegando.

Un coche que, después de una curva, de repente se encuentra con un atasco debido a un accidente.

LIVEWORKSHEETS

Las agujas del reloj girando.

Una niña que está en lo alto de una montaña rusa en forma de parábola y cae hacia abajo.

La lluvia que cae.

Una pelota que tiramos hacia arriba.

Una persona que va caminando en línea recta sin cambiar su velocidad.

La rueda de una bicicleta cuando el ciclista va apretando los frenos.

3. Amaia va sentada en la guagua al lado de la ventana y de su amigo Sergio. La guagua va camino de Santa Cruz por la autopista. De repente, ambos ven a su compañera Julia que se levanta para ir ir a apretar el botón de "parar". En esta situación, indica las afirmaciones que son CORRECTAS:

Amaia está en reposo respecto a Sergio.	La guagua está en movimiento en el sistema de referencia de Julia.	En el sistema de referencia del conductor, Julia se está moviendo.
Julia está en movimiento respecto a Sergio.	La guagua está en movimiento respecto a todos los sistemas de referencia posibles.	En el sistema de referencia de Sergio, Amaia se está moviendo.
Tanto Sergio como Amaia están en movimiento respecto a Julia.	En el sistema de referencia de Amaia, los árboles que ve por la ventana se están moviendo.	En el sistema de referencia de una persona que está en la parada de la guagua, tanto Amaia como Julia se están moviendo.
El conductor está en movimiento respecto a los 3 amigos.	Julia y Sergio están en movimiento respecto a Amaia.	En el sistema de referencia de Julia, Sergio se mueve.

LIVEWORKSHEETS