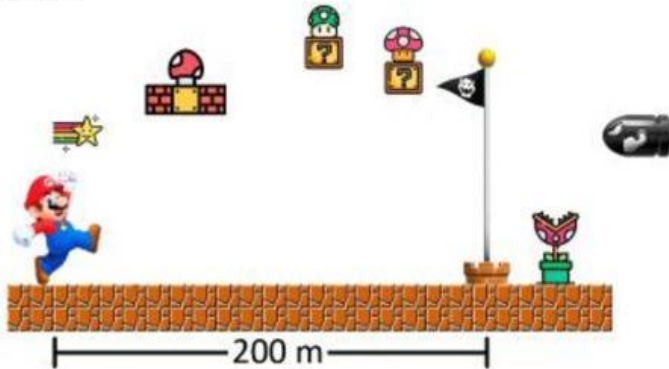


VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE IV UNIDAD 2025

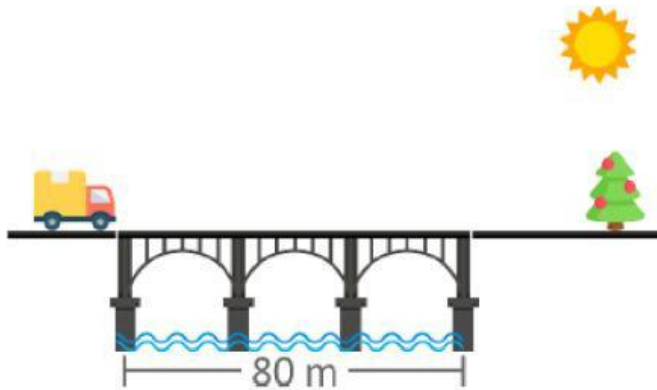
**I SERIE: 25 puntos.**

Instrucciones: Resuelva los siguientes problemas y seleccione la respuesta correcta. Deje constancia en una hoja de papel. Puede utilizar su formulario y calculadora.

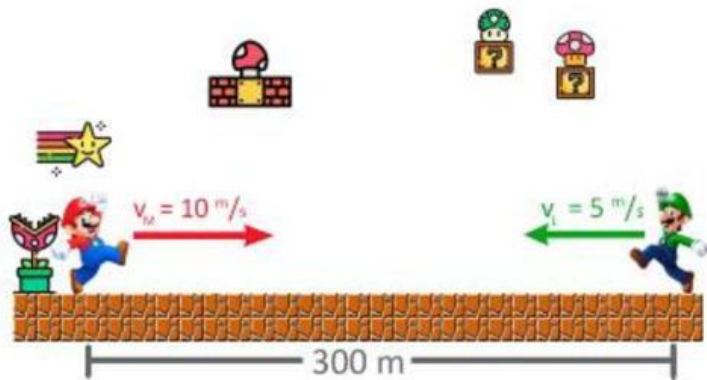
1. Mario avanza con a razón de 10 m/s. Teniendo en cuenta la gráfica, calcular el tiempo que le tomará a Mario llegar a la bandera.



2. Un camión de 20 m de longitud avanza con a razón de 20 m/s. Si este pasará por el puente como se muestra en el gráfico, determine el tiempo que emplea en cruzar totalmente el puente.



3. Mario y Luigi se mueven a su encuentro. Calcular el tiempo que emplean para encontrarse tomando en cuenta el gráfico.



4. Un auto de policía persigue a un dinosaurio. Si ambos avanzan con MRU, calcular el tiempo que emplea el auto en alcanzar al dinosaurio, tomando en cuenta la gráfica.



5. Un tren tiene que recorrer 360 km en 2 horas. Hallar la rapidez uniforme, expresada en metros por segundo, a la que tiene que ir, para llegar a tiempo. Hacer la gráfica correspondiente en las hojas adicionales.