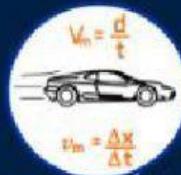
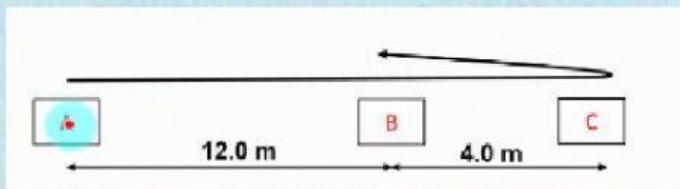


PRACTICANDO RAPIDEZ MEDIA Y VELOCIDAD MEDIA



I. Resuelve los siguientes problemas. Tener en cuenta que si el resultado sale número decimal deberás redondearlo para dar tu respuesta.

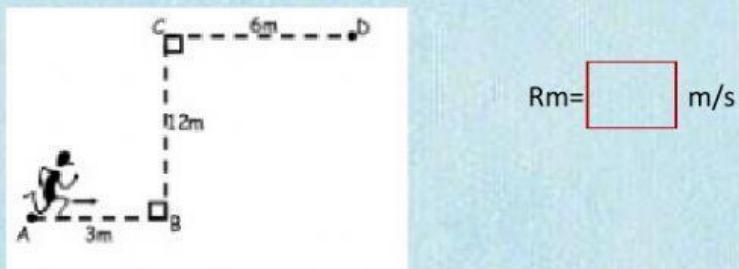
- 1) Francisco va desde el punto A al punto C y de ahí regresa al punto B en un período de tiempo de 4s, realizando un recorrido como se muestra en la siguiente figura. Determina la velocidad media y rapidez media.



$$V_m = \boxed{} \text{ m/s}$$

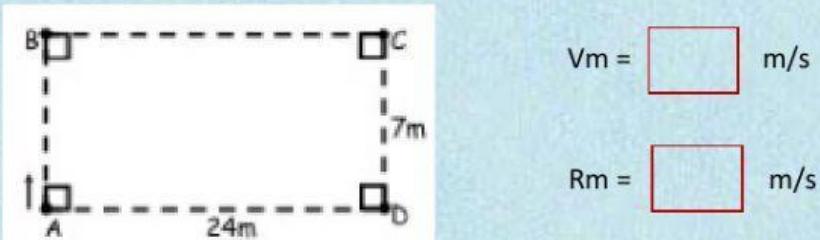
$$R_m = \boxed{} \text{ m/s}$$

- 2) Un ladrón, huyendo de la policía se mete por unos callejones haciendo el recorrido: A - B - C - D demorándose en ello 3s. ¿Cuál es la rapidez media?



$$R_m = \boxed{} \text{ m/s}$$

- 3) Una hormiga hace un recorrido, partiendo de A y llegando a D, en 8s. Determina la velocidad media y rapidez media.



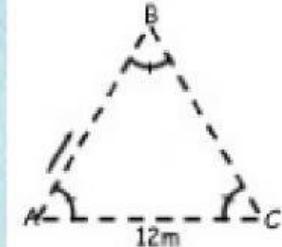
$$V_m = \boxed{} \text{ m/s}$$

$$R_m = \boxed{} \text{ m/s}$$

- 4) Un ciclista parte del punto A, se dirige a B, luego a C y termina en A. Todo esto en 18 s. Halla su velocidad media y rapidez media.

$$Vm = \boxed{\quad} \text{ m/s}$$

$$Rm = \boxed{\quad} \text{ m/s}$$

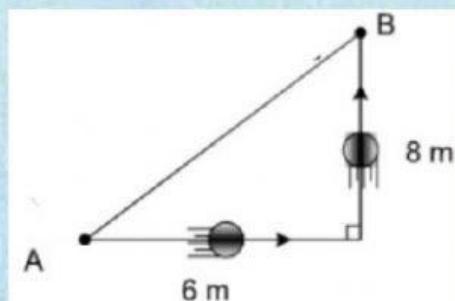


- 5) Darío para ir de su casa al colegio, lo hace en su bicicleta y realiza el siguiente recorrido: avanza 50 m al este y luego 40 al sur, ello lo realiza en 1 minuto. Halla la velocidad media y rapidez media.

$$Vm = \boxed{\quad} \text{ m/s}$$

$$Rm = \boxed{\quad} \text{ m/s}$$

- 6) Un móvil realiza el recorrido mostrado en la imagen (parte de A y llega a B), esto lo realiza en 2s. Halla la velocidad media.



$$Vm = \boxed{\quad} \text{ m/s}$$