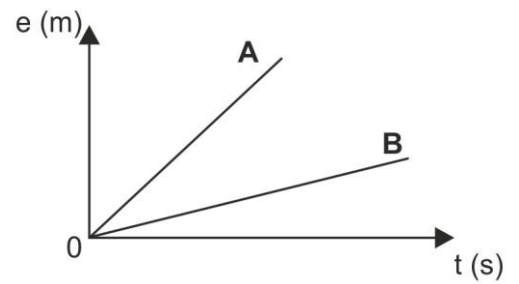
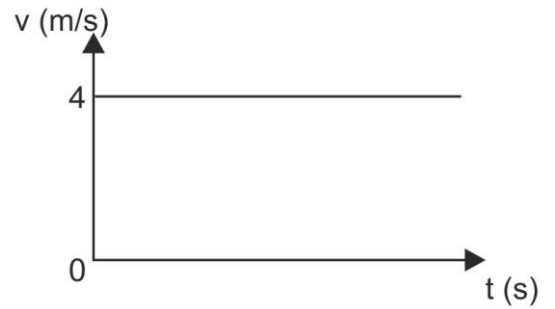


## GRÀFIQUES DE MOVIMENT RECTILINI UNIFORME

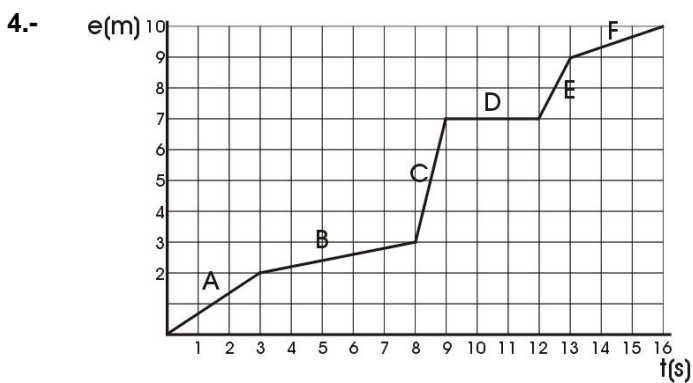
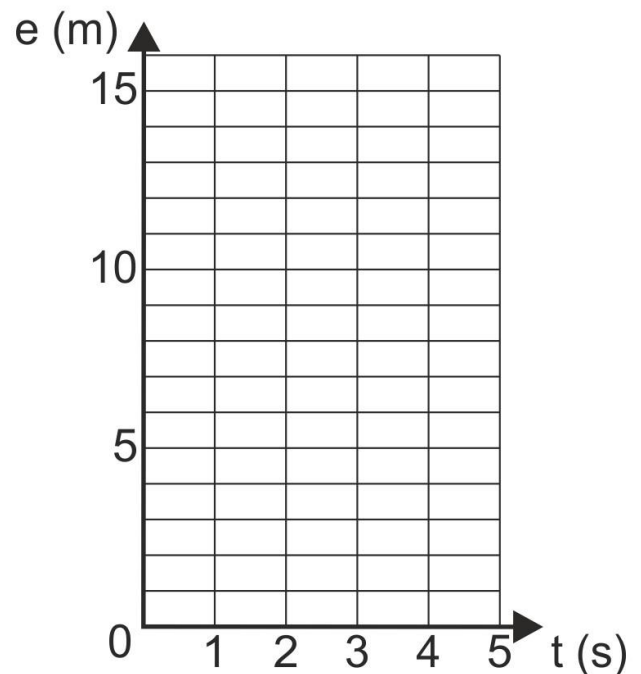
- 1.- Quin dels dos moviments representats té major velocitat?  
Per què?



- 2.- En aquest gràfic es representa el moviment rectilini uniforme d'un objecte mòbil. Fixa't bé en l'eix vertical. Calcula la distància recorreguda en els primers 4 s i marca on estaria al gràfic

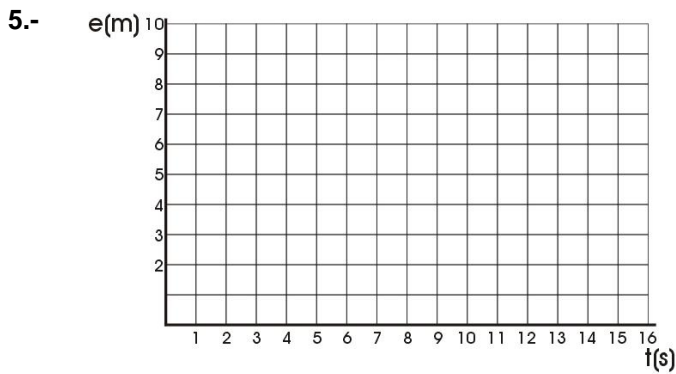


- 3.- Ara dibuixa a la gràfica el moviment del mateix mòbil. Quina diferència veus als resultats, donat que es tracta del mateix mòbil i el mateix moviment?



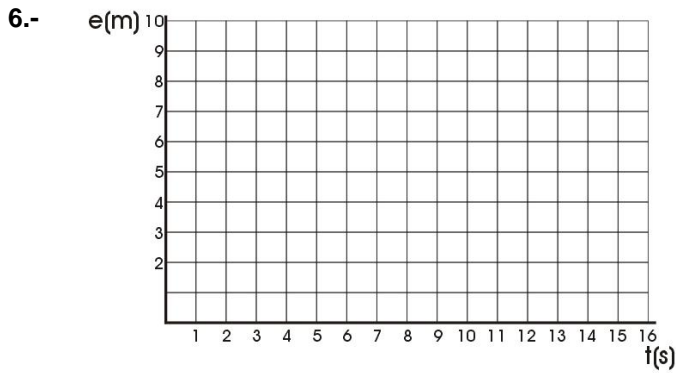
Explica, pas per pas, el moviment del mòbil i calcula la velocitat de cada tram

- A.-
- B.-
- C.-
- D.-
- E.-
- F.-



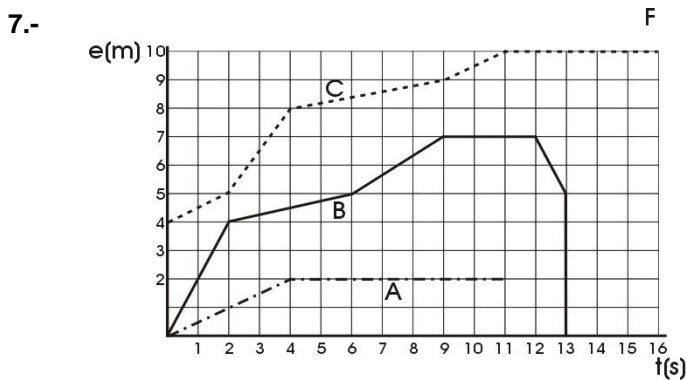
Representa en el gràfic el moviment del següent mòbil, indicant si s'escau la velocitat de cada tram:

- A. 4 m en 4 s
- B. 2 s a 2 m per segon de mitjana
- C. 4 s parat
- D. 1 m en 6 s

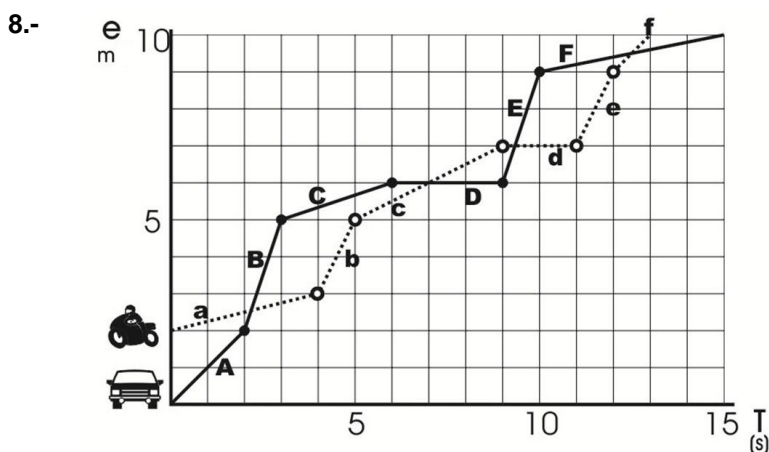


Representa en el gràfic el moviment del següent mòbil, indicant si s'escau la velocitat de cada tram:

- A. 2 s a 3 m per s de mitjana
- B. 1 m en 5 s
- C. 2 m en 6 s
- D. 3 s parat



Quina de les trajectòries és lògica i quina no. Explica per què.



A.- Quin dels dos mòbils ha dut major velocitat? En quin tram?

B.- Quin ha recorregut més espai? Quant?

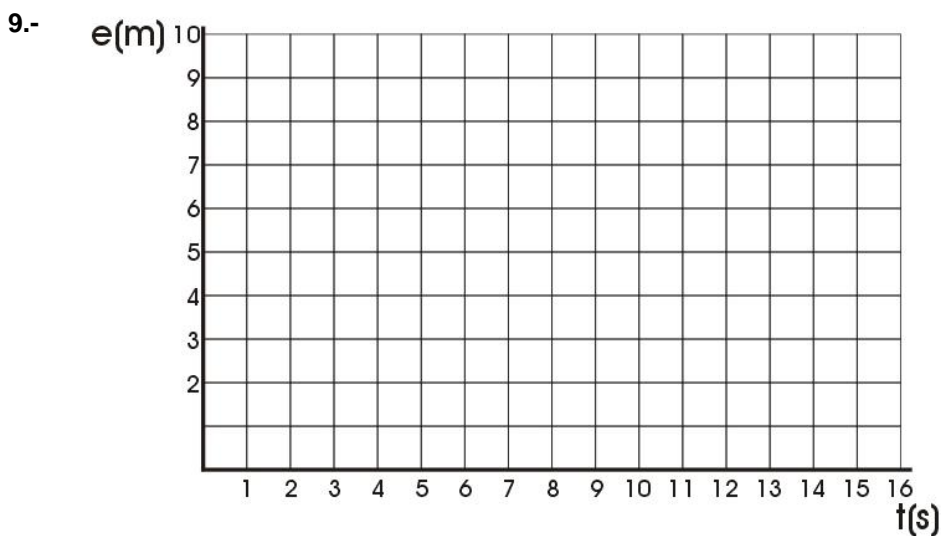
C.- Quina velocitat mitjana ha dut cadascun?

## GRÀFIQUES DE MOVIMENT RECTILINI UNIFORME

D.- Quin ha arribat abans al final?

E.- Quantes vegades s'han creuat? Marca-ho a la gràfica.

F.- Quin ha estat més temps en marxa?



1.- **A** ix des de l'origen a 1 m/s. **B** ix 3 s més tard. Es troben a 4 m de l'origen. A quina velocitat ha anat **B**?

2.- **A** para 6 s. En eixe temps **B** l'avança 3 m. A quina velocitat ha anat **B**?

3.- **B** para. **A** continua a 1,5 m/s fins trobar B. On es troben?

4.- Des d'eixe punt **B** arriba al final en 2 s. Quant de temps ha tardat en total?

5.- **A** continua 4 s més a 0.25 m/s. Quina distància ha recorregut en total?