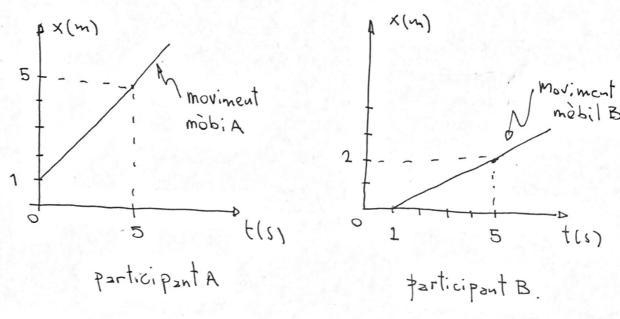
Cada participant ha triat un sistema de referència i ha fet la gràfica del seu moviment



El problems no divrespecte a què ha fixat cada participant el seu sistema de referència.

Lz velocitzt del mòbil A: 
$$V_{A} = \frac{X_{f} \cdot X_{o}}{t_{f} \cdot t_{o}} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5} = 0.8 \text{ mys}$$

L'equació de moviment:  $X_{A} = 1 + 0.8 + 1$  (grafica a)

La velocitat del mòbil B:  $V_{B} = \frac{2-0}{5-1} = \frac{2}{4} = 0.5 \text{ mys}$ 

L'equació del mòbil B:  $X_{B} = 0.5 \cdot (t-1)$  (grafica b)

Com que les velocitats són constants, als 15 min la velocitats suran les mateixes.

No podem saber si estaran jonts als 15min perquè no sabem respecte a què ha fixat cada participant el xu sistema de referència.

Aquent exercici possa de rellevancia la importancia de fixar clarament el sistema de referència.