3. Una polota viaju en línea reita (x) golpea una pared y rebota en un bre ve instante. La velocidad on tunion del tiempo de muestra en la grática. En los primos 20s, encuertos a) La distaria total recornda 30.9 Es el área debojo de la curum (A+B) 80.0 A= (5.0.30.0)/2 = 75 m B= (15.20)/2 = 150 m 10 741) distancia = A+B= 75+ 150= = 1275m 9.05desplatamieto. Hos que restas los partes en las que el móvil se nucue (Area dehan de l'ée). A-B = 75m · 150m = -75m / Despiratemiento = 75m/ c) Esbota la grática de a (t) para este mainento Esta gráfico Vole la mismo que la a(m/3) Paris 0 \$ 6 5 70 a = 0-(-m) = 30 = 4 m/s²

Paris 5 < 6 5 70 a = 0-(-m) = 30 = 4 m/s² 4 d) everdedurante es vertical a los 5s? No, el movil no prede cambier su relacidad de esa tolma inredictamente. El como o relacidad debe ser gradeal. Y mas some si fera así, la aceleración tendira que ser infinite 4. En la figura de mestra la relocidad de ma particula sobre un eje. a) clual es la dirección del movimento altiegos t= 0? En el puto 4 · Al timps to 0, le relocidad es positivo, por lo que de mueve en la direction position la veherded es regativa, por lo que se mere en la dirección regation En los puntos 3 y 5. Po rque son los pantos en los que V contro de signo y por la tenta el móvil combia la dirección de su velocidad. los seis puntos en orden descendente de acredo a la magnitud La acelerorion es la derivada de la velocidad, i hay que orderar c) Enlista puntos de moyor a mora perdicte 6, 5, 4,1, 3,2 mima arderoción = Om/st

	Mercinica Vectoral: Taren 3
. En	la grafica se mostra la aceterción a (t) de n movil. E En qué intervalos se
4	Para que la velocidad gen constate, la occidación este ser cero.  Para e una necleración de cero significa
	t que la velocidad no combine
	ABCDEF 4 : El internal es el E.
1 6	En la gratique mestra la velocidad de una modusteux.  La aceleación instantara en t-3s, t=7s, t=11s  è Que distanción recorre la motocicleta de los tiapos t=5s, 9s, 13s?
v <sub>3</sub> (~15)	Por la desposición es la devada de la velocida. Por la despos gual a la pendiense de la guitra
70° 35° 25° 25°	. t=3 la reche es hon sontal y parla tenta su pendiente es  0. y la accleración es cero  1. t=7s El sonto perterese a la recta de la gratico entre  1. t=5s y t=9s que tivo une pendiente de m= y=-y1 - 45-20=  8.
75	A ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
7a)	1 = 2 = 0 m/2 , t= 7s = 0 = 6.75 m/s' t= 115=7 a = -11.25 m/s
1	la internet de la velocidad y por la tento es el acres de la gratica
- (=5	Calculus el area de A A= 20.5 = 100 m = 100+50+80 = 230m
(= 13	1 1 1 2 + (+ 0 = 20.5 + 2 + 4.20
	$(3)$ $6 = 5s = 7 \times = 100m$ $6 = 91 = 7 \times = 230m$ $6 = 13s = 7 \times = 320m$

5.) En la figura de mestran 4 trayectorias de objetos que se mueven de un pto inicial quan final on el mismo intervas de trapa los comos porona red equidistante. a) Enlista los cominos de avodo a su velocidad media. Utbeided redia = desplataresis El exsphremato es la discoura este el parto inicial y Final.

Tomoré la distanción ente de líneos igual a l

El 2: E 3: E 4: E i. Ca relocided medic es ignal para moss b) Enlisty los cominos, de mores descendiente, de quedo a su apride mosis distance dutania = novinus to an obligate copiety medias tienpo 2: 3 1 3; + 4 5 4,2,1,3 adjen misma repite