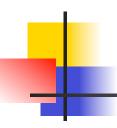
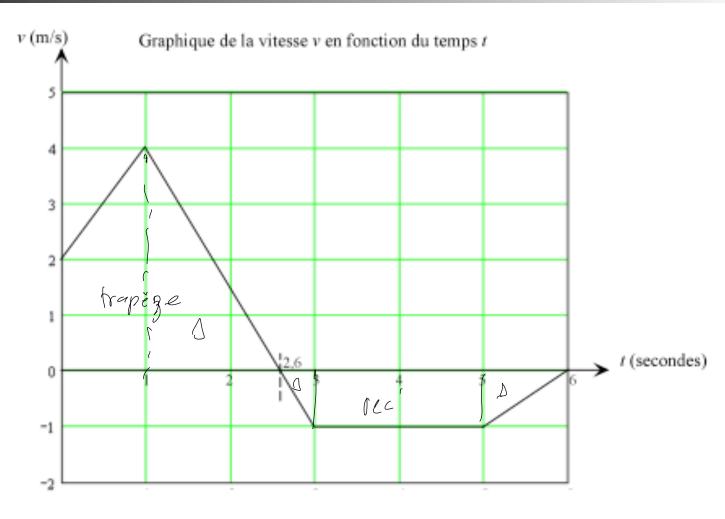
	MR aucement rechlique
Cinématique	
- J'étude des corps en movrement	Sign margatile Symeworkele are the of Figure workele The workele The workele The workele
1 the la course on mouseur at	
- J Clade des Cirps en movemen	
Cs clépla cement = > postion	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
vilese => temps	V= 0p-17 2' = 0p 7?
	~ = qv 1 / 11-15
	$C_{00} = \frac{V_0 - V_0}{V - V_1}$
	y "
Thouvement vectilique aniforma	
7100	
TERU & a = om/x2	
11 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
$\frac{\chi_{f}-\chi_{i}}{}=\frac{\chi_{i}(t_{f}-t_{i})}{}$	
+1 V4	
nuckes)	
ts ts	
N/= %)	
1 redwyle	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
- W	
Mouvement rectiligne uniforme accéllèré	
XK U. D. A a st ct	9x(1/1) + vix (1/4)
The URA and cot VI varie (change clevaleur) \ VI \nabla - VI \nabla = \alpha \text{VI \nabla - VI \nabla = \alpha \t	to (41-67
	~ C(3-7)
v(n/s)	
- Others	
V ₁	
May Trapege	
Vi := (1/4)// (1/4)/(1/4)	
11 11 14	
11 19 149	



SURFACE SOUS LA COURBE v(t)



9	
3	
2	
0	2 3 7 5 6 2
- 4	
-3	
+(4) U(m/s)	acmisa) forme bj-pi(4)
0 2	2 trapize 3
1 9	2,5 0 3,2
2,6	2 -2,5 D - C)2
3 -1	o pect _
6 6	91 0 -0,
	$\lambda_{j} - \lambda_{i} = (+3+3, \lambda - 6a - \lambda - 6.5)$ $\lambda_{j} - \lambda_{i} = +35n,$
	$\lambda_{y} - \lambda_{y} = 435n$
	d = 3 + 3, 2 - 0, a - 2 - 0, s $d < 3, 9m$
	0- 8,9m

EXEMPLE 4.4

Une voiture A est arrêtée sur une route de campagne. Au temps t=0 s, un tracteur B passe à côté de A et voyage à une vitesse constante de 50 km/h. Après 10 s, la voiture A démarre et accélère à 3 m/s². À quelle distance de son point de départ sera la voiture lorsqu'elle dépassera le tracteur ?

1. Données du problème

Voiture A:
$$\begin{cases} \overline{\mathbf{v}}_{\mathrm{A},i} = 0 \text{ m/s} \\ t_i = 0 \text{ s} \\ x_{\mathrm{A},i} = 0 \text{ m} \\ t = 10 \text{ s} \\ a_{\mathrm{A},x} = 3 \text{m/s}^2 \end{cases}$$
 Tracteur B:
$$\begin{cases} \overline{\mathbf{v}}_{\mathrm{B},i} = 50 \text{ km/h} \\ t_i = 0 \text{ s} \end{cases}$$

Proof Pr														
Pint Pfind Pint Pint Pfind Pint Pint Pint Pint Pint Pint Pint Pint														
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					B									
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	P,	init	Pfined	P. _J -	n it	P	J. mol							
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	+ 6	= (05	12	} ; _B	= 0s	5) ₃							
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	۶ j _a =	MR4A : G	×4.											
$\frac{1}{14} = \frac{1}{13} $	V¦₽		J _A											
$\frac{1}{14} = \frac{1}{13} = \frac{1}{14} = \frac{1}{13} = \frac{1}{14} $				N/6 =	rs + Vig (1)	(tin)	716							
$\frac{x_{10} = 1.5 (y_{1} - \omega)^{\frac{1}{2}}}{y_{10} = +3 (y_{2} - \omega)} = \frac{x_{10}}{y_{10}} =$				N/o = 3	6 1/8									
							5 c of	4;	- (1 (
		V14 =+> (4-(0)					1,6		Solve [,5 [t·10	$\int_{0}^{\infty} \frac{1}{2\pi} \int_{0}^{\infty} \frac{dt}{dt}$	- + , +)		
			116	= † 1/B	+=2	s,31 _S				- + =	253			
									3,6	,				