



**-Exercices applications-
M02 :Cinématique du point en translation**

Dragster :



Une dragster arrive à un temps de 8s90 au 400 m, départ arrêté . Si le mouvement est supposé rectiligne et uniformément accéléré, déterminer l'accélération du dragster et sa vitesse au bout des 400m.



A

B

$V_{\text{dragster}} =$	$a_{\text{dragster}} =$
-------------------------	-------------------------

Chariot :

Le graphe de vitesse ci-dessous donne les 3 phases de la course aller d'un chariot de machine ; condition initiale $t=0 ; x=0$. Déterminer les équations ,les accélérations et les déplacements des 3 phases. Compléter les graphes.

