Devoir 203-NYA

Physique mécanique

Pré requis : Section 1.3 et 1.5

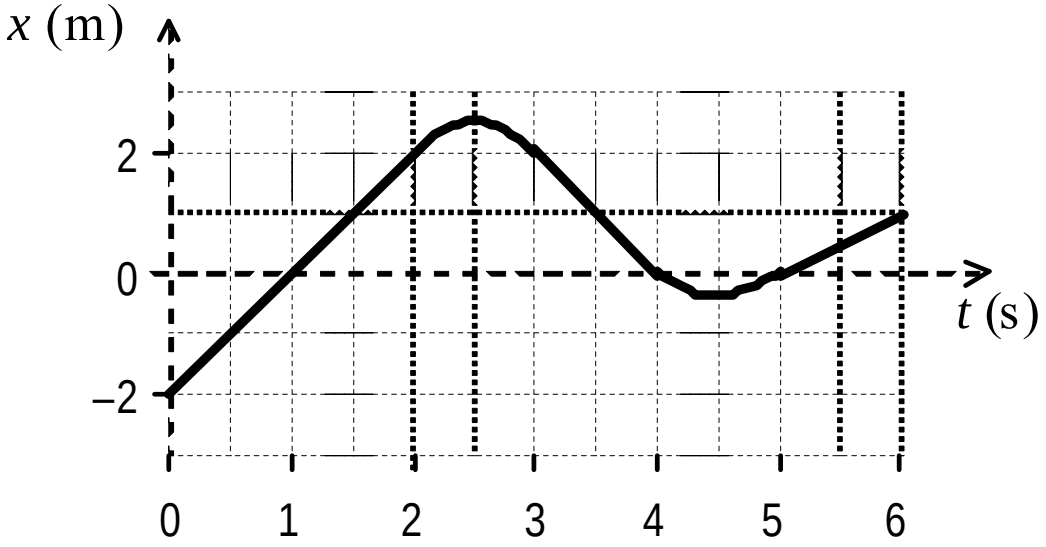
Prénom : _____

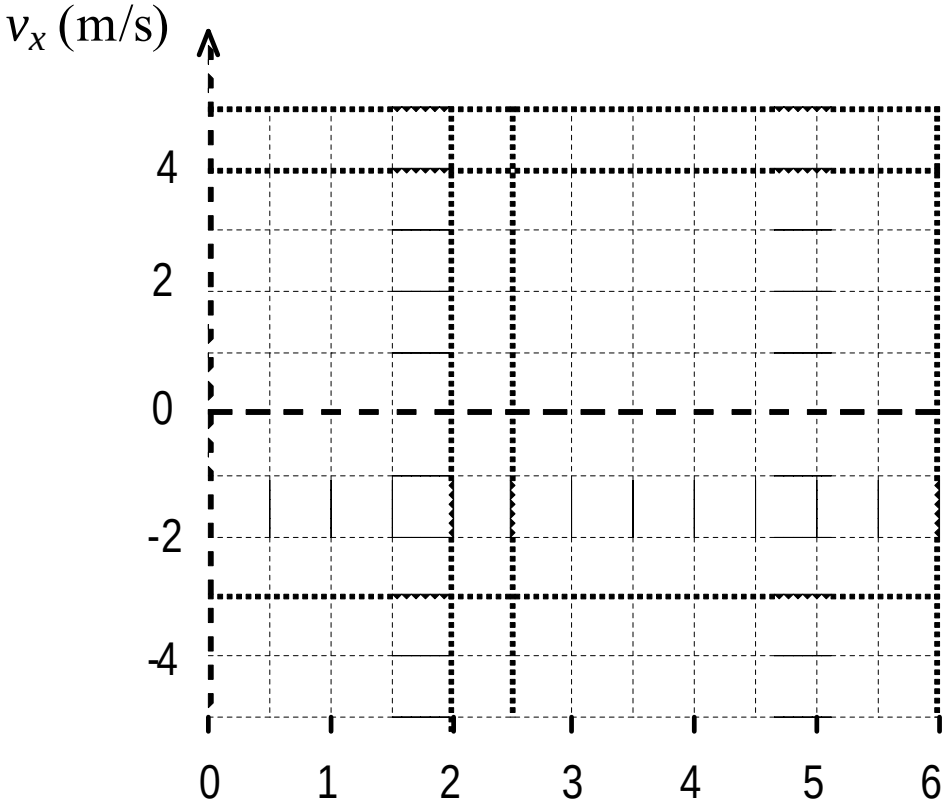
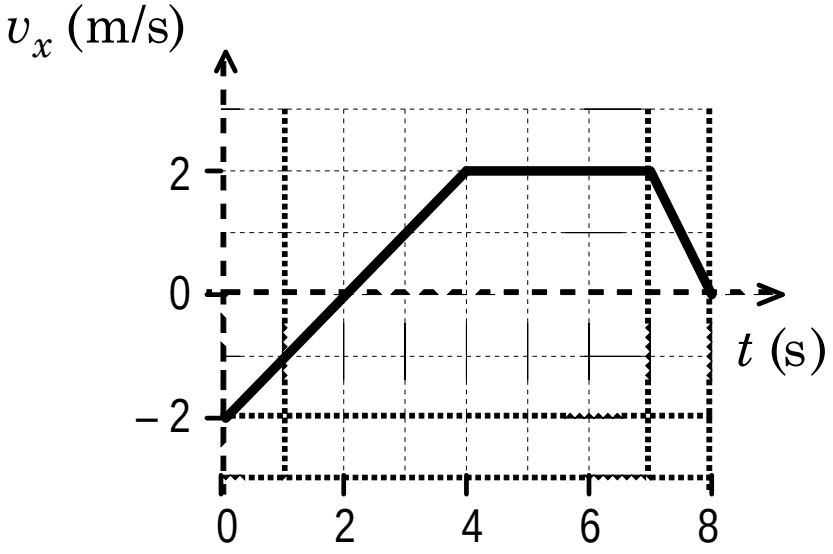
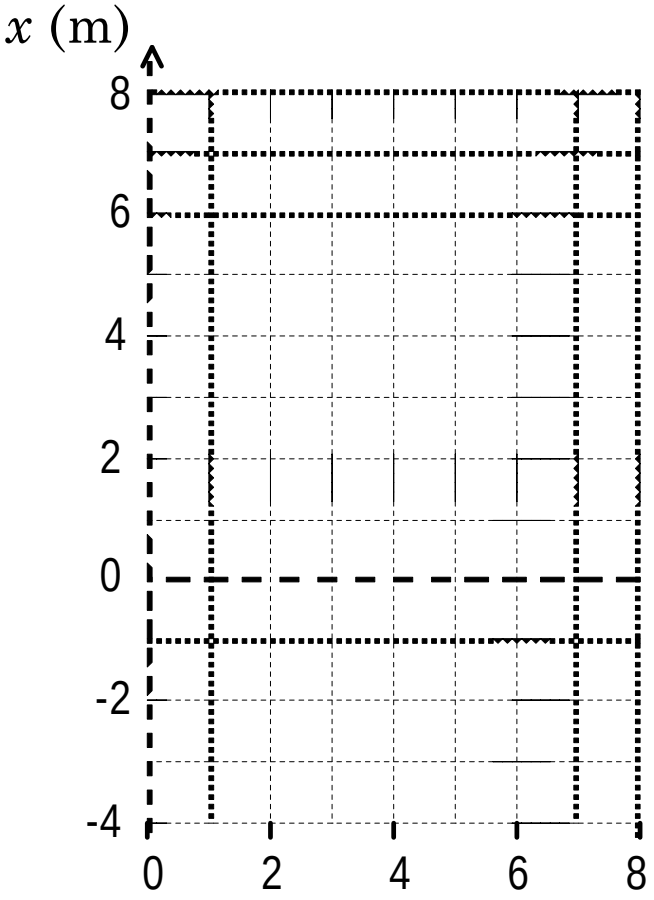
Nom : _____

Groupe : _____

Cinématique graphique

a) Une voiture jouet téléguidée est contrainte de se déplacer sur une piste rectiligne (axe x). Sa position en fonction du temps est donnée par le graphique $x(t)$ ci-dessous. Construisez le graphique $v_x(t)$ correspondant.





b) Une voiture jouet téléguidée est contrainte de se déplacer sur une piste rectiligne (axe x). Sa vitesse en fonction du temps est donnée par le graphique $v_X(t)$ ci-dessous. Construisez le graphique $x(t)$ correspondant, sachant qu'à $t = 2$ s, $x = -2$ m.