

PRÉLABORATOIRE : FEUILLE-RÉPONSE

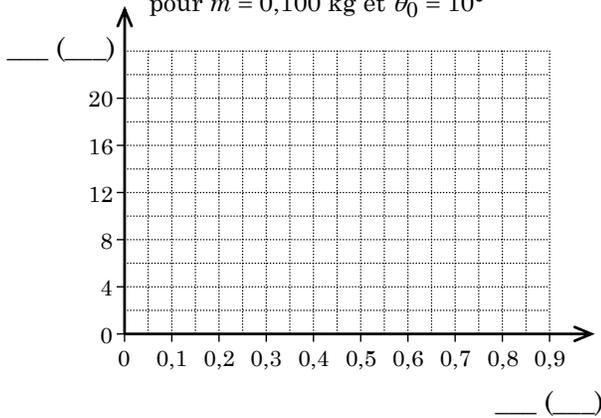
Noms : _____

Groupe : _____

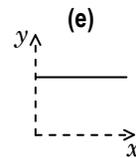
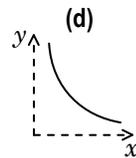
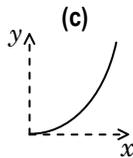
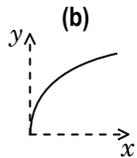
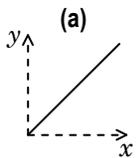
Recopiez vos réponses aux questions du prélaboratoire sur cette feuille et remettez-la au moment indiqué par votre professeur.

- (1) (a) la masse m a-t-elle une influence sur t ? **oui** **non**
 (b) l'angle de départ θ_0 a-t-il une influence sur t ? **oui** **non**
 (c) la longueur L a-t-elle une influence sur t ? **oui** **non**
- (2) (a) la variable indépendante ? _____ (b) la variable dépendante ? _____
- (3) (a) sur l'axe horizontal ? _____ (b) sur l'axe vertical ? _____
- (4)

Temps t pour 10 oscillations d'un pendule en fonction de la longueur L de la corde, pour $m = 0,100$ kg et $\theta_0 = 10^\circ$



- (5) $n < 0$; $n = 0$; $0 < n < 1$; $n = 1$ ou $n > 1$:



(6) _____

(7) _____