

Nom :	proportionnalité	Date :
Prénom :		Classe :

Rendez vous sur ce site internet : <http://www.walter-fendt.de/ph14f/>

Noter vos réponses sur une feuille à vous.

1. Ouvrir le logiciel « manège »
2. Observez et faire varier les paramètres
3. Régler le logiciel comme suivant :

4. Relever la valeur de la vitesse « v » et celle de la tension sur la corde F
5. Compléter le tableau suivant en faisant varier la période T du mouvement.

T (période)	2	3	4	5	6
V (vitesse)					
F (tension)					

6. Les grandeurs T et V sont elles proportionnelles ?
7. Les grandeurs F et T sont-elles proportionnelles ?
8. Les grandeurs F et V sont-elles proportionnelles ?