

Noms : _____
Prénoms : _____
Classe : _____
Date : _____

Note : /20



Critères d'évaluation et barème

Autonomie et quantité de travail	/2
Q1 : Mesurer le déplacement de la butée 17	/2
Q2 : Calculer la vitesse de déplacement de la butée	/2
Q3 : Calculer la durée de la phase de fermeture de la pince	/2
Q4, Q5 : Mettre en place la liaison hélicoïdale et paramétrer la simulation	/1
Q6 : Relever les composantes des forces et norme du poids	/3
Q7 : Tracer les forces sur le schéma et justifier les composantes sur l'axe y	/5
Q7 et Q8 : Afficher la courbe du couple développé par le moteur électrique et conclure	/3

3. Analyse des efforts exercés par la pince pour soulever la pièce

