

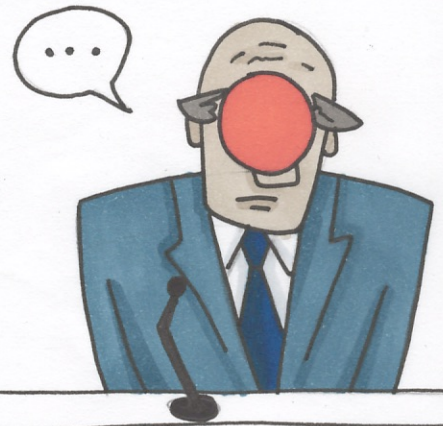
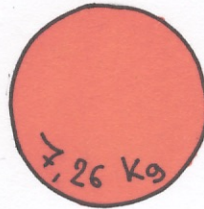
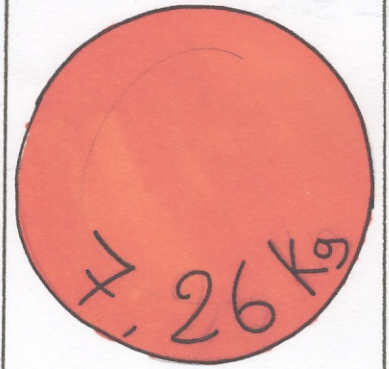
Bienvenue à tous à notre compétition annuelle de lancer de poids!



Le premier candidat à concourir aujourd'hui...



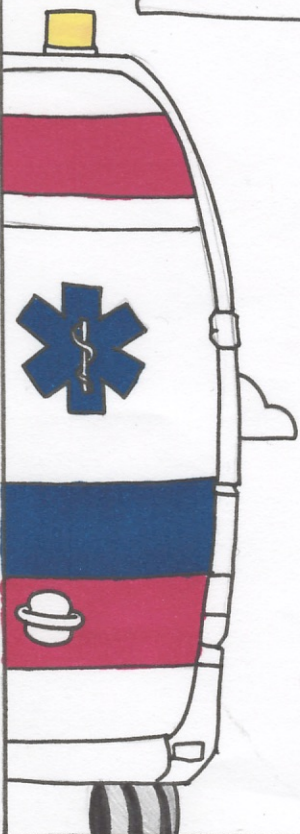
... est Tom !



Suite à cet incident... le candidat a le droit à une deuxième chance



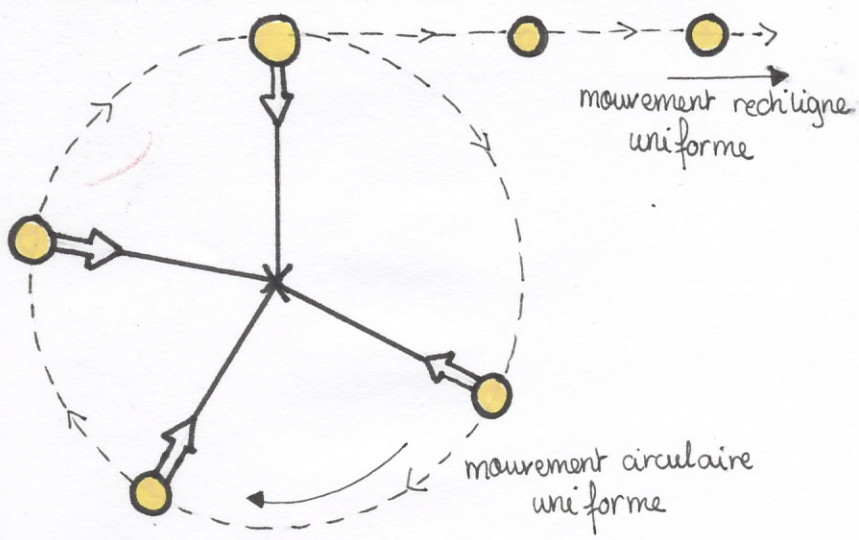
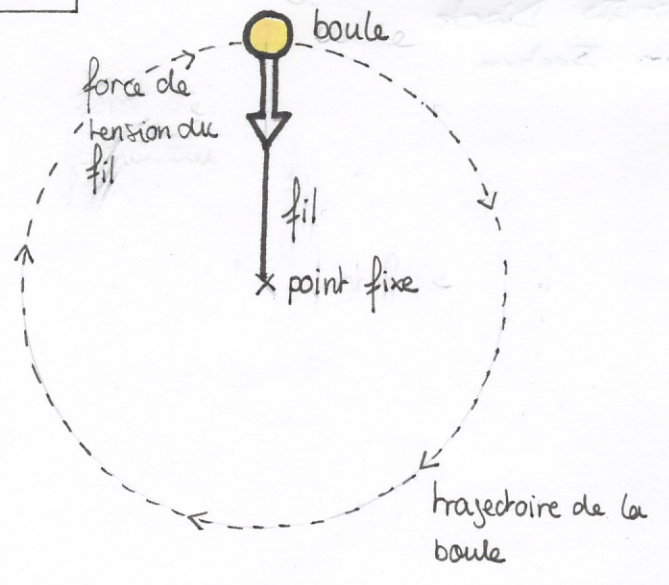
Le juge se rapproche de Tom et lui apprend une technique de lancé pendant laquelle il faut faire une rotation.



pour comprendre comment ça marche il faut imaginer que la boule est retenue par un fil.



la force de tension du fil retient la boule et modifie la direction du vecteur vitesse : la trajectoire devient circulaire



en l'absence de force un objet a un mouvement rectiligne uniforme donc quand on lâche le poids, ici la boule, aucune force ne s'exerce dessus et il a une trajectoire rectiligne uniforme.