

## La chute de Calvin<sup>1</sup>



Traduction de la case 4 :

« *Houston, nous avons du négatif sur cette trajectoire de mise en orbite* »

1. Identifier tous les paramètres cinématiques négatifs dont parle Calvin dans la dernière case.
2. En faisant les hypothèses qui vous semblent nécessaires, déterminer la flèche et la portée de Calvin.
3. Sa mère, se situant sur un banc à 6,0 m devant la balançoire, veut sauver Calvin de sa chute. Calculer la vitesse à laquelle elle doit courir pour lui éviter un passage aux urgences. Commenter le résultat.