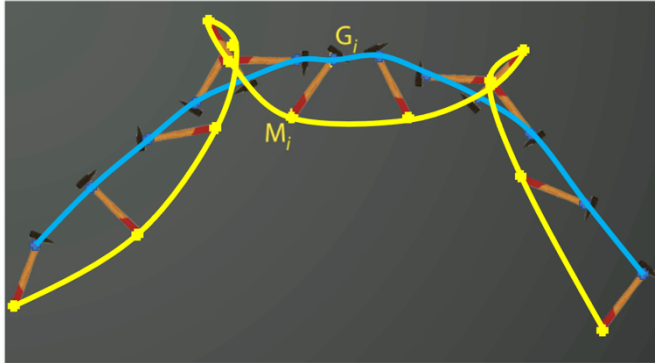


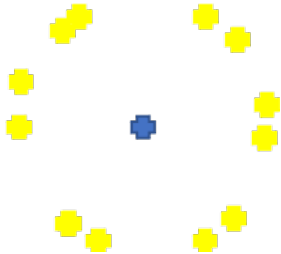
Chronophotographie du mouvement d'un marteau – Corrigé

1.



Le point ayant la trajectoire la plus simple est le point G.

2.



3. Dans le référentiel lié à G, le point M a un mouvement circulaire.
La propriété du mouvement étudiée lors de l'activité précédente mise en évidence ici est sa relativité : sa description dépend du référentiel d'étude.
4. Si on doit décrire la trajectoire du marteau, on choisira le point dont le mouvement est le plus simple, c'est-à-dire son centre de gravité G.