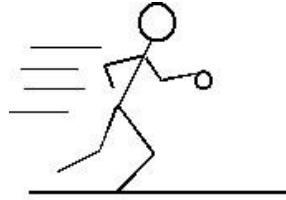


Le coureur, la balle et l'IA

Consigne 1 individuel

Le coureur lâche la balle...

Notez par écrit ce que vous prévoyez du mouvement de la balle ?
(Schémas, explications, justifications...)



Consigne 2 petit groupe

Mettre en commun des prévisions et propositions pour observer la situation.

Rédiger une synthèse des propositions sous forme de **schémas**.

Animation tableau pour mettre en commun les premières propositions

Réalisation d'observations

et/ou **visionnage** (au ralenti) de **vidéos** : [\[moto.mp4\]](#) ; [\[velo.mp4\]](#)

Consigne 3 petit groupe

Discussion avec les IAs (agents conversationnels : ChatGpt, Gemini, Perplexity, LeChat...) : élaboration des questions et requêtes aux IAs.

Analyse et discussion des réponses.

Réalisation d'un poster synthétique comportant

Grand groupe : présentations des posters et discussion.

Conclusions (magistral en situation) : **relativité galiléenne, lois de Newton.**

Aristote (IV^e siècle av. J.C.) démontre l'immobilité de la Terre :

« Il est donc manifeste que la Terre est nécessairement au centre et immobile, [...] parce que les corps lourds, projetés en haut d'un mouvement forcé en ligne droite, reviennent au même point [...]. »

Aristote. *La Nature – Physique*.

