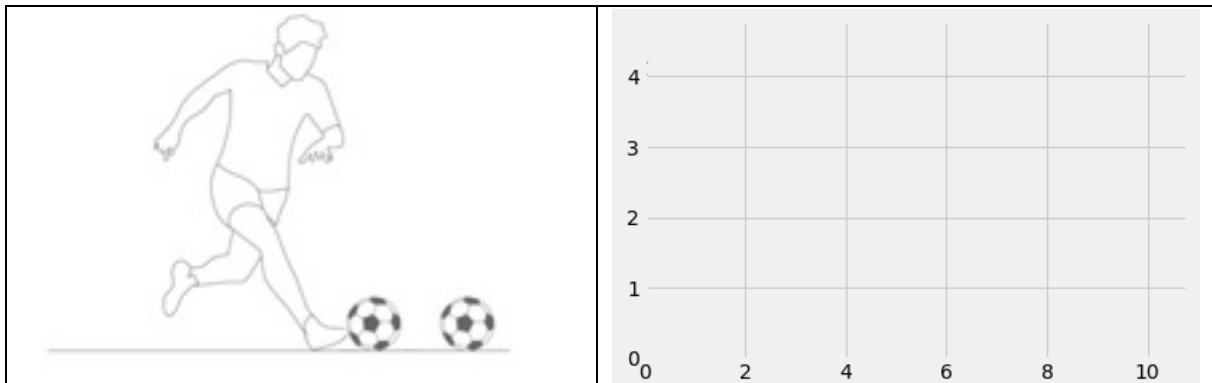


Animation 1 : ...

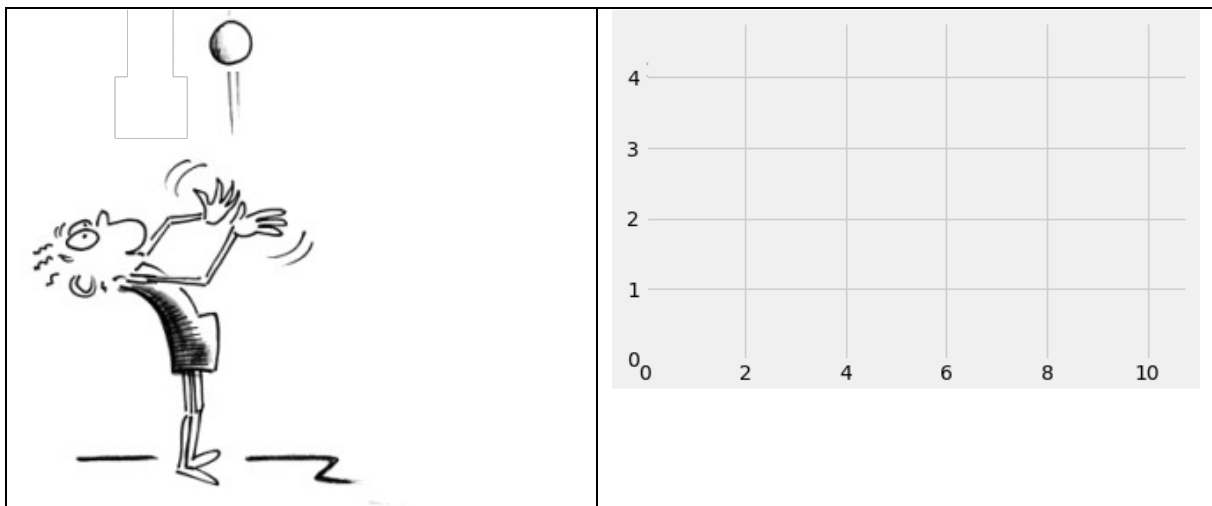


Dans le référentiel terrestre, le ballon, qui constitue un système isolé a un mouvement ....

Son vecteur vitesse :

- La norme du vecteur : ...
- La direction du vecteur : ...

Animation 2 : ...

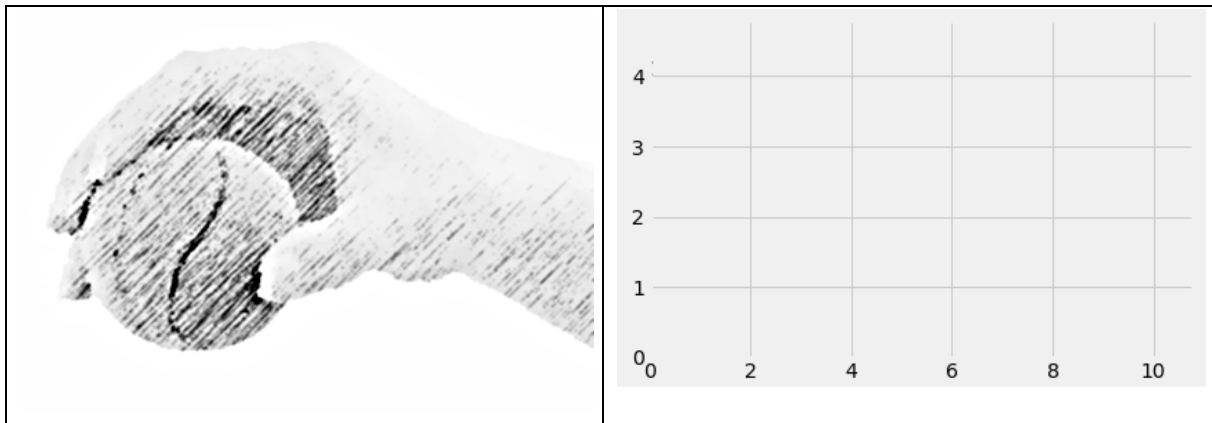


Dans le référentiel terrestre, la balle est soumise à une force unique, son Poids  $\vec{P}$ . La balle est lancée initialement avec une vitesse verticale, vers le haut, et a un mouvement ....

Son vecteur vitesse :

- La norme du vecteur : ...
- La direction du vecteur : ...

### Animation 3 : ...

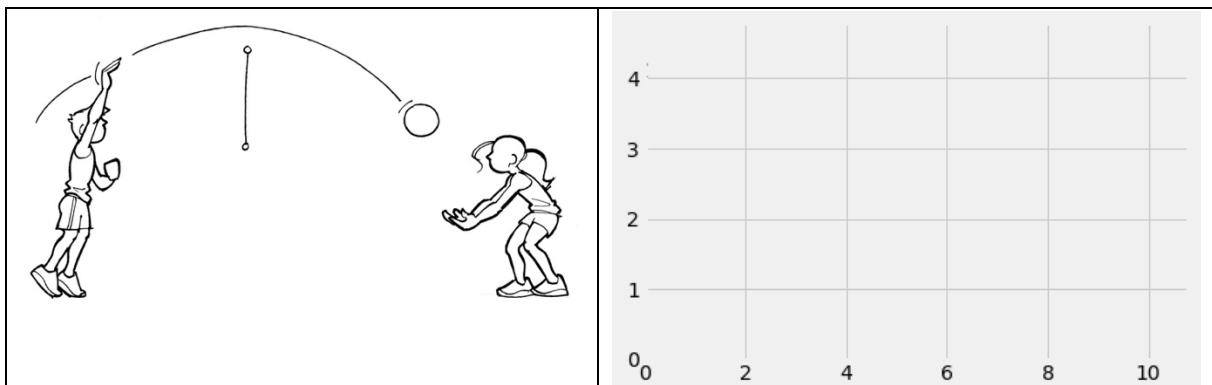


Dans le référentiel terrestre, la balle est soumise à une force unique, son Poids  $\vec{P}$ . La balle est lâchée sans vitesse initiale. Elle a alors un mouvement ....

Son vecteur vitesse :

- La norme du vecteur : ...
- La direction du vecteur : ...

### Animation 4 : ...



Dans le référentiel terrestre, la balle est soumise à une force unique, son Poids  $\vec{P}$ . La balle est lancée initialement avec une vitesse de direction oblique. Elle a alors mouvement ....

Son vecteur vitesse :

- La norme du vecteur : ...
- La direction du vecteur : ...