

1 La proposition A n'est pas une bonne réponse car le mouvement est uniformément accéléré.

La proposition B est une bonne réponse car le mouvement est contenu dans le plan formé par les vecteurs vitesse initiale et champ de pesanteur $\vec{a} = \vec{g}$.

La proposition C est une bonne réponse car $\vec{a} = \vec{g}$.

2 La proposition A est une mauvaise réponse car \vec{g}_0 est orienté dans le sens opposé de l'axe (Oy) ascendant.

La proposition B est une mauvaise réponse car les composantes v_x et v_y sont échangées.

La proposition C est une bonne réponse.

3 La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B n'est pas une bonne réponse car la trajectoire est parabolique.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car l'équation d'une trajectoire s'écrit $y = f(x)$ et non $y = f(t)$.