

1 La proposition A n'est pas une bonne réponse car le centre de masse est le point central de toutes les masses.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car il est forcément à la position moyenne de la masse du système.

2 La proposition A est une bonne réponse.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C est une bonne réponse.

3 La proposition A n'est pas une bonne réponse car le point A se situe au sommet du cylindre et non pas au centre.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car le point C se situe en bas du cylindre et non pas au centre.