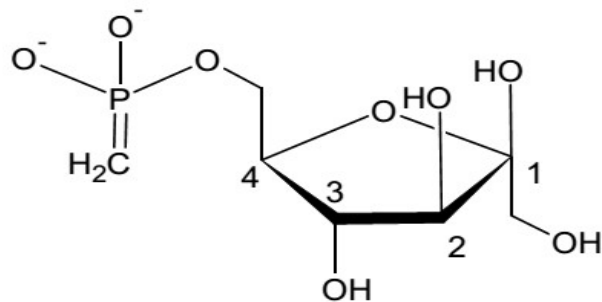


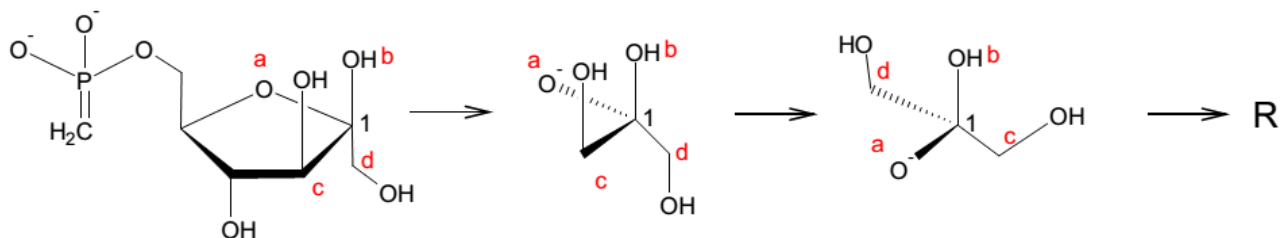
QCM 6:

Soit notre molécule possédant 4 carbones asymétriques:

Pour les configurations 1&4, j'ai coupé les molécules pour que les rotations soient plus claires.

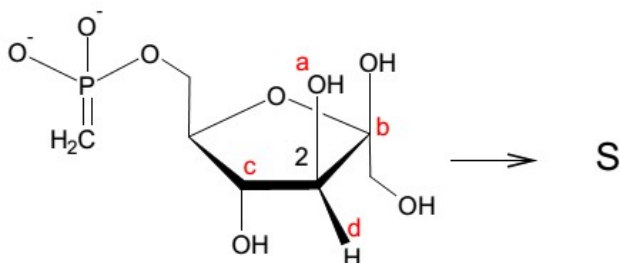


Carbone 1: R



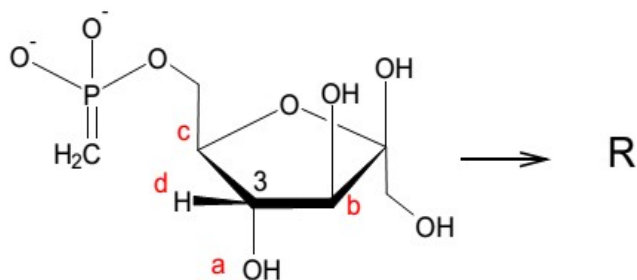
On classe nos substituants, d est dans le plan. On devra faire une rotation, ici autour de l'axe vertical (liaison C-OH)

Carbone 2: S



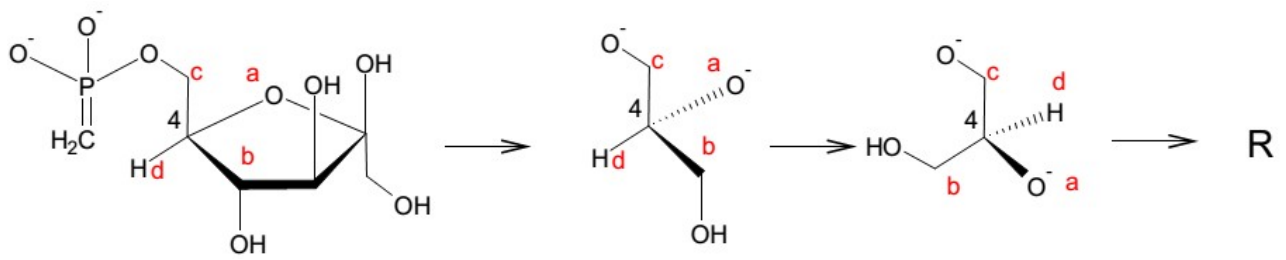
On classe nos substituants, d est en avant, on détermine la configuration que l'on inversera, on obtient S

Carbone 3: R



On classe nos substituants, d est en avant, on détermine la configuration que l'on inversera, on obtient R

Carbone 4: R



On classe nos substituents, d est dans le plan, on aura une rotation à faire (ici autour de la liaison verticale). On sera **R**.

Réponse D, si un carbone pose souci, postez !!