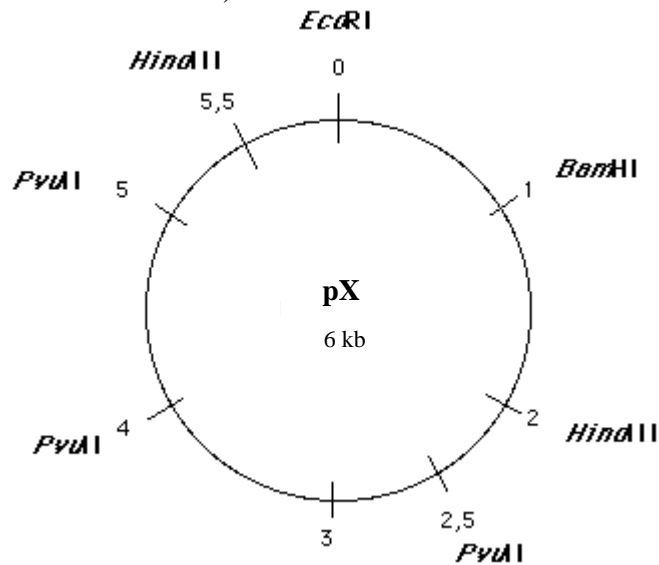
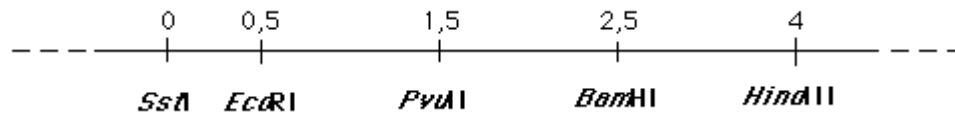


DM UE 11

On clone un fragment d'ADN génomique *Eco* RI-*Bam* HI de aux sites *Eco* RI et *Bam* HI du plasmide pX (voir schémas ci-dessous).



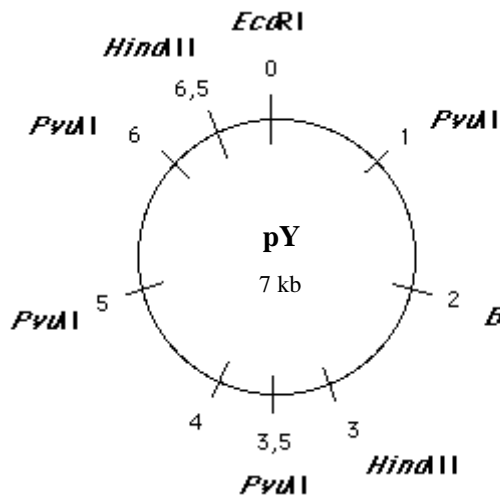
Région de l'ADN génomique contenant le fragment *Eco* RI-*Bam* HI de 2 kb:



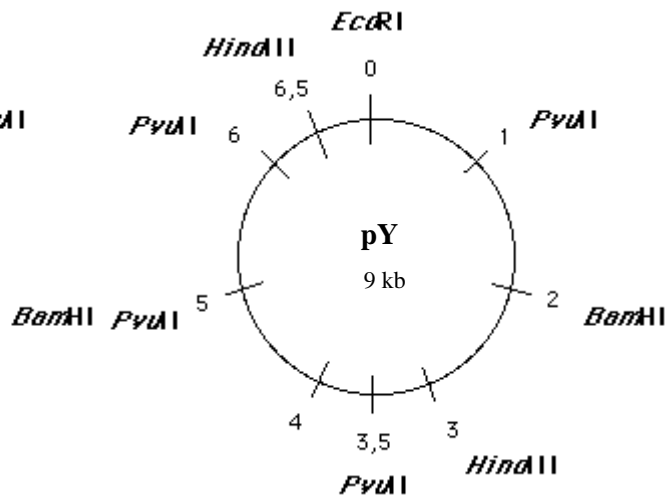
QCM 1 :

Quel serait le schéma, avec les sites de restriction, du plasmide recombinant pY obtenu à l'issue du clonage ? (une seule bonne réponse)

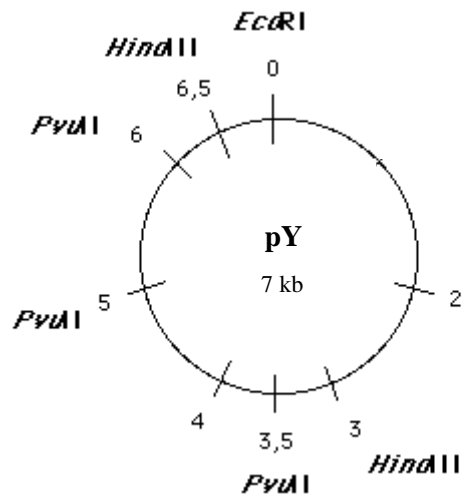
a.



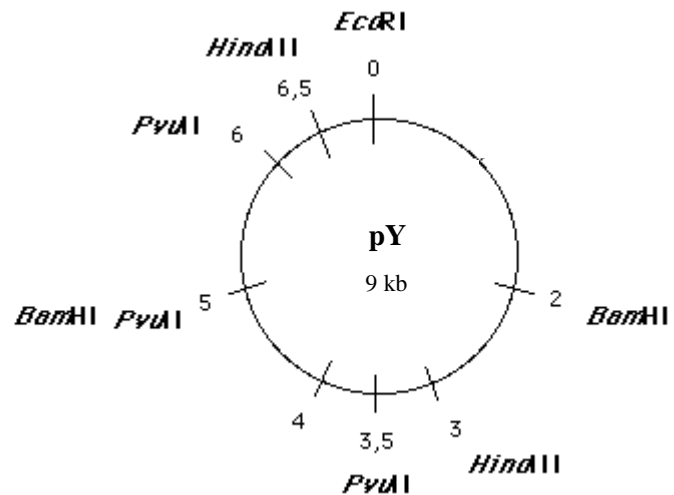
b.



c.



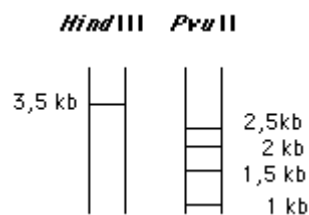
d.



e. aucune des réponses n'est exacte

QCM 2 :

On fait une analyse par restriction de pY en utilisant les enzymes de restriction *Hind* III et *Pvu* II séparément puis en réalisant une électrophorèse en gel d'agarose. On obtient les profils de restriction suivants :



- ceci nous permet de confirmer que le résultat du QCM 1 est la réponse a et que l'analyse par restriction est bien une technique utile en biologie moléculaire pour vérifier le succès d'un clonage
- ceci nous permet de confirmer que le résultat du QCM 1 est la réponse b et que l'analyse par restriction est bien une technique utile en biologie moléculaire pour vérifier le succès d'un clonage
- d'après les profils de restriction la taille de pY est de 7kb
- d'après les profils de restriction la taille de pY est de 9kb
- aucune des réponses n'est exacte