

Nom :

Prénom :

n° groupe :

date

1- Dans le protocole de coloration au carmino-vert, quelle est la fonction du passage dans :

- du rinçage à l'eau ? (/1)
- éviter le mélange javel acide qui peut provoquer un dégagement de dichlore (toxique) (/1)
- de l'eau de javel ? (/1)
- éliminer les contenus cellulaires, ne conserver que les parois des cellules

2- Si le parenchyme cortical et le parenchyme médullaire sont pectocellulosiques quelle est leur couleur après coloration au carmino-vert ? (/1)

rose

3- Indiquez le caractère qui permet de distinguer ces 2 tissus : (/1)

localisation dans l'organe, cortical dans l'écorce, médullaire dans le cyl. central

4- Quelle est la couleur du phloème primaire après coloration au carmino-vert ? (/1)

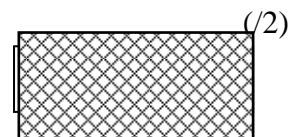
rose

5- Complétez les cadres avec les figurés adéquats :

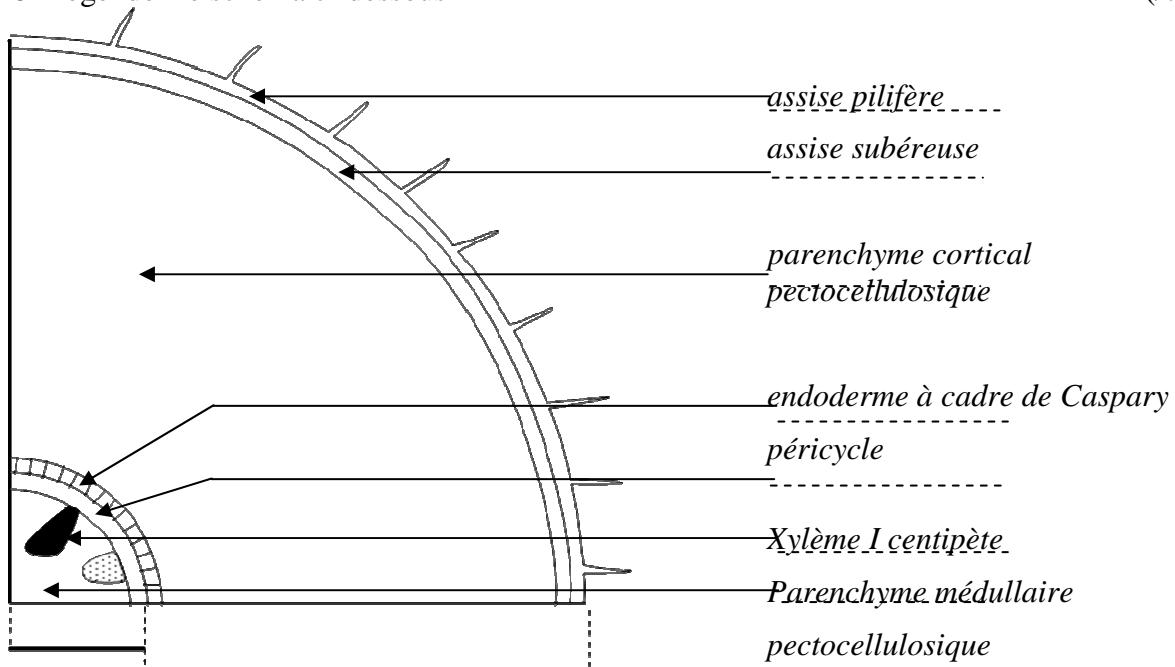
assise pilifère



sclérenchyme



6- Légendez le schéma ci-dessous (/7)



7- De quel organe provient cette coupe ? racine (/3)

donnez 2 arguments : - ass. pilifère, ass. subéreuse, alternance XI/PI, XI centripète

- ...

8- A quelle sous-classe appartient l'organisme qui présente cette coupe ? (/3)

Dicotylédones

donnez 2 arguments : -endoderme à cadre de Caspary

- < 6 XI ou PI, assise subéreuse, pas de gros Vx de métaxylème