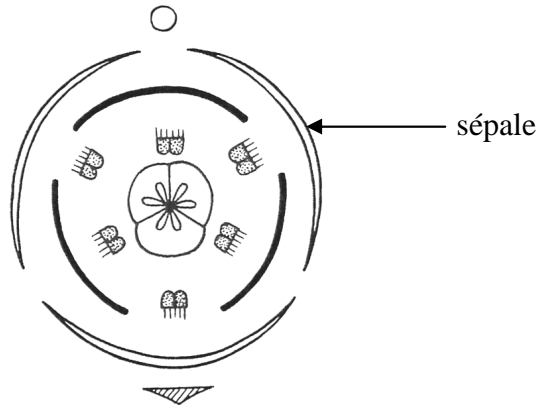


Nom :  
Prénom :  
n° groupe :  
date

**Diagramme floral de *Tradescantia sp.* (f/ Commélinacées).**



1-écrire la formule florale et indiquer la (ou les) éventuelle(s) incertitude(s):

(/3 pts)

$$\bigoplus \begin{smallmatrix} \text{♂} \\ \text{♀} \end{smallmatrix} 3S + 3P + 3E + 3E + (3C)$$

2-décrire ci-dessous l'ensemble de la fleur et les différents verticilles de pièces florales :

(/6 pts)

Fleur hermaphrodite  
actinomorphe  
dialypétale  
dialysépale

Présence d'une bractée florale

Calice = 3 sépales libres, alterne / axe caulinaire → fleur dialysépale  
Corolle = 3 pétales libres colorés, alternes / sépales → fleur dialypétale  
Androcée = 2 verticilles de 3 étamines libres, alternes, déhiscence vers le centre (introrsés)  
Gynécée = 3 carpelles soudés  
ovaire triloculaire à placentation axile  
ovaire (supère)

3- proposer une sous-classe et justifier.

(/1pt)

fleur d'ordre 3 donc *T. sp* appartient à la ss. cl. des Monocotylédones