

PARTIE B

Rangement de chaque expression dans la colonne du tableau qui convient

Symptômes	Voies de transmission	Moyens de prévention
2 ; 3	1 ; 6	4 ; 5 ; 7 ; 8

0,5 pt / réponse
juste (0,5x 8 = 4
pts)

EXERCICE 3

(8 points)

1- Les constituants du sang sont :

- Le plasma
- Les éléments figurés (globules rouges, globules blancs et plaquettes sanguines)

0,5pt x 4 = 2pts

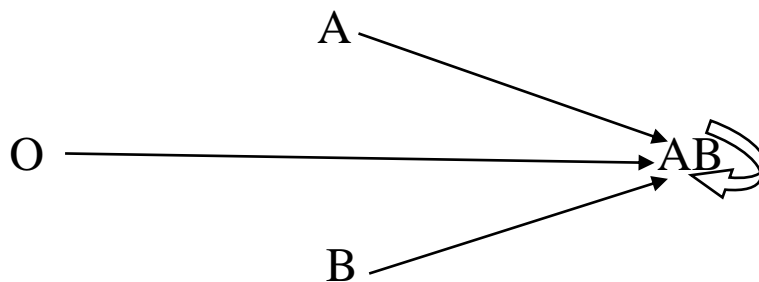
2- Le phénomène subit par le sang à l'air libre est la **coagulation**.

1pt

3- Lors de la coagulation, les plaquettes sanguines s'agglutinent au niveau de la blessure pour former un bouchon plaquettaire. Les fibrinogènes du plasma se transforment en filaments de fibrines sous l'action de la vitamine k et du calcium. Ces filaments de fibrine emprisonnent alors les éléments figurés pour former le caillot qui empêche toute hémorragie.

3pts

4- Schéma des différentes possibilités de transfusion sanguine au petit frère :



0,5pt x 4 = 2pts

SCHÉMA DES DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE TRANSFUSION SANGUINE AU PETIT FRÈRE