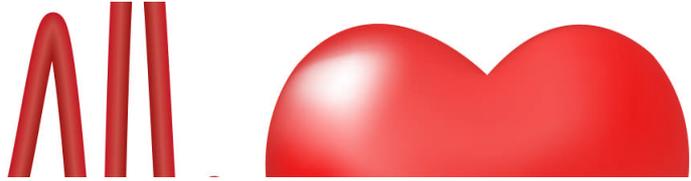


Cellules sanguines – jeu de logique

Information pour l'enseignant



1/3

Sujet	Chapitre 1 – Composition du sang Pages 7–11
Devoir	En résolvant un jeu de logique, les élèves répètent le contenu du chapitre étudié.
Matériel	Jeu de logique Solution
Type de travail	Travail individuel
Durée	20 minutes



Cellules sanguines - jeu de logique

Fiche de travail

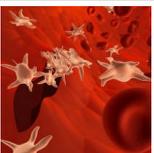
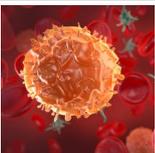
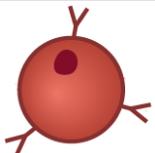


2/3

Devoir:

Résous le jeu de logique épineux.

Jeu de logique

					
Nom					
Fonction					
Taille en μm					
Quantité/ mm^3					

1. Les granulocytes peuvent atteindre une taille de 14 μm .
2. La deuxième cellule depuis la droite n'a pas pour fonction la défense spécifique.
3. La première cellule depuis la gauche peut atteindre une taille de 7,5 μm .
4. Concernant les érythrocytes, on en compte près de 5 mio/ mm^3 .
5. La cellule responsable du transport de l'oxygène et du gaz carbonique n'est pas illustrée à côté de la cellule géante gloutonne.
6. Les thrombocytes servent à la coagulation sanguine.
7. Un lymphocyte est illustré tout à droite.
8. La deuxième image depuis la gauche représente une cellule mesurant 3 μm . On en trouve jusqu'à 400 000 par mm^3 dans le sang.
9. La deuxième cellule depuis la droite peut atteindre une taille de 25 μm .
10. Concernant les lymphocytes, on en compte jusqu'à 2500 par mm^3 .
11. La cellule figurant à côté de celle dont il existe jusqu'à 2500 par mm^3 fonctionne comme cellule géante gloutonne.
12. Les érythrocytes assurent le transport de l'oxygène et du gaz carbonique.
13. La cellule mesurant 15 μm n'est pas illustrée tout à gauche.
14. Concernant la cellule responsable de la défense contre les corps étrangers, on en compte jusqu'à 6500 par mm^3 .
15. Les cellules dont le nombre atteint respectivement 2500 et 400 000 par mm^3 ne sont pas illustrées l'une à côté de l'autre.
16. Concernant une certaine cellule, on en compte jusqu'à 1000 par mm^3 .



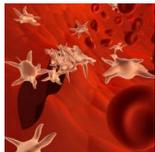
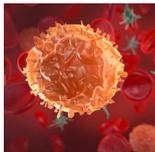
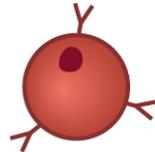
Cellules sanguines – jeu de logique

Solution



3/3

Solution:

					
Nom	Erythrocytes	Thrombocytes	Granulocyte	Monocyte	Lymphocyte
Fonction	Transport de l'oxygène et du gaz carbonique	Coagulation sanguine	Défense contre les corps étrangers	Cellule géante gloutonne	Défense spécifique
Taille en μm	7.5	3	14	25	15
Quantité/ mm^3	5 mio	400 000	6 500	1 000	2500