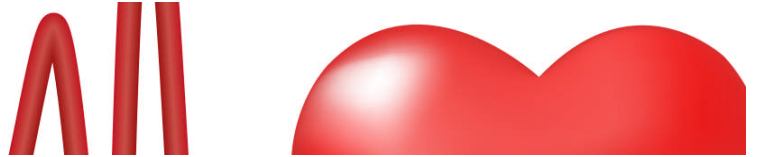


Globules rouges

Information pour l'enseignant



1/3

Sujet	Chapitre 1: Composition du sang 1.1 – Globules rouges / page 7
Devoir	Les élèves lisent le texte de la page 7. Puis ils interprètent le graphique et répondent aux questions sur les érythrocytes.
Matériel	Fiche de travail Solution
Type de travail	Travail individuel
Durée	15 minutes



Globules rouges

Fiche de travail

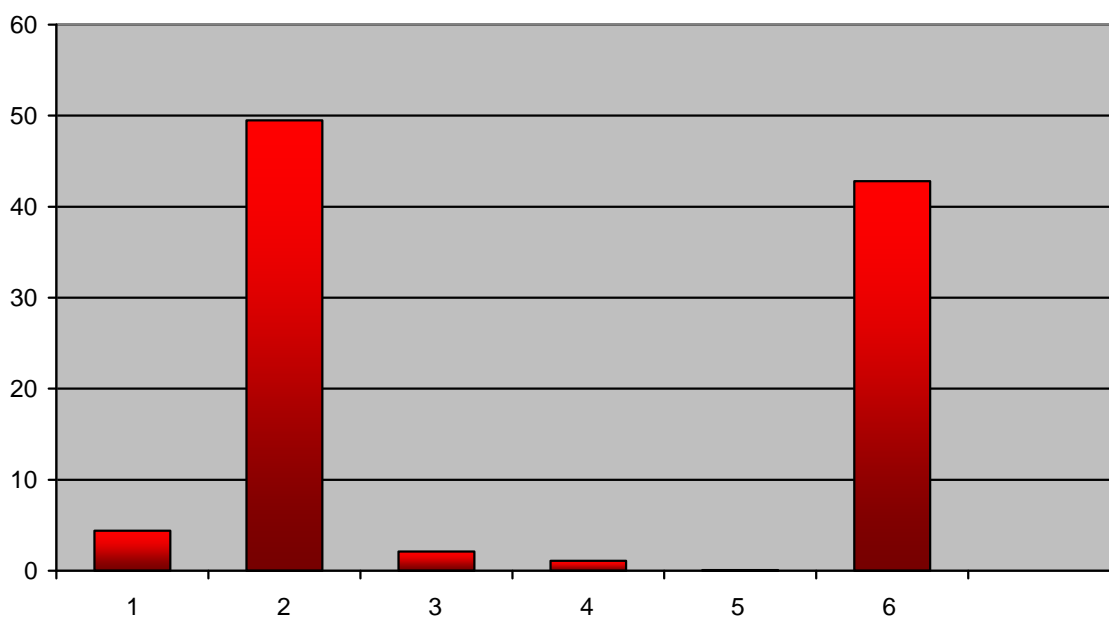


2/3

Devoir:

Inscris le numéro de colonne et le composant sanguin à côté du pourcentage correspondant de la colonne.
Puis réponds aux questions sur les érythrocytes.

Données
en %



1,09 %

0,07 %

42,8 %

4,4 %

2,14 %

49,5 %

Où se forment les érythrocytes? _____

Quelle est la fonction de l'hémoglobine et quel effet a-t-elle? _____

Qu'arrive-t-il aux érythrocytes en cas de tabagisme accru et quelles en sont les conséquences? _____



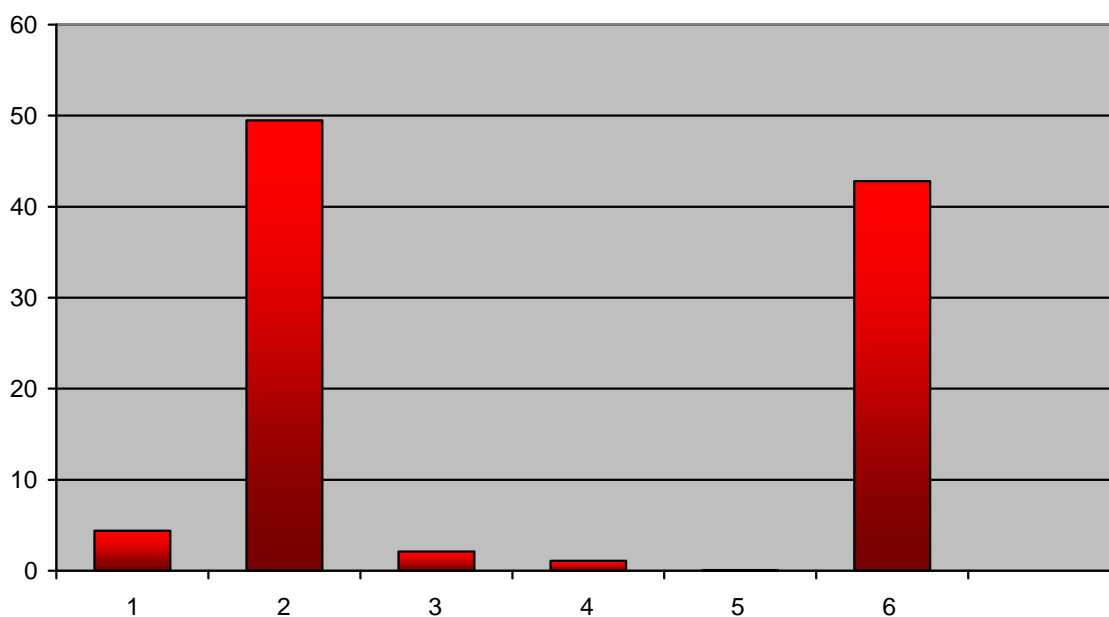
BLUTSPENDE SRK SCHWEIZ
TRANSFUSION CRS SUISSE
TRASFUSIONE CRS SVIZZERA

Globules rouges

Solutions

3/3

Solution:

Données
en %

4	1,09 %	Lipides, glucides, sels
5	0,07 %	Globules blancs
6	42,8 %	Erythrocytes
1	4,4 %	Protéines
3	2,14 %	Plaquettes sanguines
2	49,5 %	Eau

Où se forment les érythrocytes? Dans la moelle osseuse des vertèbres, du sternum et de la crête iliaque. Chez les enfants également dans les grands os des membres.

Quelle est la fonction de l'hémoglobine et quel effet a-t-elle? Elle fixe l'oxygène et donne leur couleur rouge aux érythrocytes.

Qu'arrive-t-il aux érythrocytes en cas de tabagisme accru et quelles en sont les conséquences? Les érythrocytes perdent leur élasticité, ce qui les empêche de circuler dans les capillaires et d'alimenter suffisamment les cellules en oxygène. Il s'ensuit des troubles de l'irrigation sanguine et la nécrose de tissus.

