



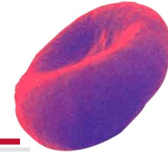
SYSTÈME AB0

Domaine :	3.1 Le système AB0, p. 17
Travail à réaliser :	Les élèves lisent le chapitre de la brochure consacré au système AB0, puis répondent – sans tricher ! – au questionnaire à choix multiple.
Matériel :	- Questionnaire à choix multiple - Solution
	Travail individuel
	10 minutes

Informations supplémentaires :

- ⇒ Demander à chaque élève d'indiquer son groupe sanguin et, s'il/elle ne le sait pas, de le demander à ses parents, puis établir et illustrer la répartition (en pourcentage) des groupes sanguins pour l'ensemble de la classe.

SYSTÈME ABO



DEVOIR : Cochez les bonnes réponses.
(Attention : une question peut avoir plusieurs bonnes réponses.)

- L'existence des groupes sanguins était inconnue jusqu'au début du 20e siècle.
- Dans le passé, la transfusion sanguine était plus hygiénique qu'aujourd'hui.
- Les groupes sanguins ont été découverts en 1723.

- Chaque personne peut recevoir du sang de n'importe quel donneur.
- Un sang sain peut provoquer des complications chez certains receveurs.
- Les groupes sanguins du donneur et du receveur doivent être compatibles.

- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le facteur Crésus.
- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le système ABO.
- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le système HLA.

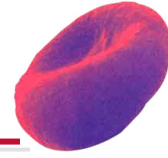
- Karl Landsteiner a séparé le sang en plasma et en cellules sanguines.
- Karl Landsteiner a séparé le sang en sérum et en cellules sanguines.
- Karl Landsteiner a découvert les groupes sanguins.

- Le sérum d'une personne provoquait l'agglutination des cellules sanguines des autres personnes.
- Les cellules sanguines d'une personne provoquaient la coagulation du sérum des autres personnes.
- Suivant le mélange auquel ils étaient soumis, les érythrocytes agglutinaient.

- Chaque personne appartient à un groupe sanguin déterminé.
- Il existe 3 groupes sanguins.
- Le groupe AB est très rare.

- La majorité des Amérindiens appartiennent au groupe 0.
- En Suisse, les groupes 0 et A sont les plus fréquents.
- En Asie, le groupe AB est le plus répandu.

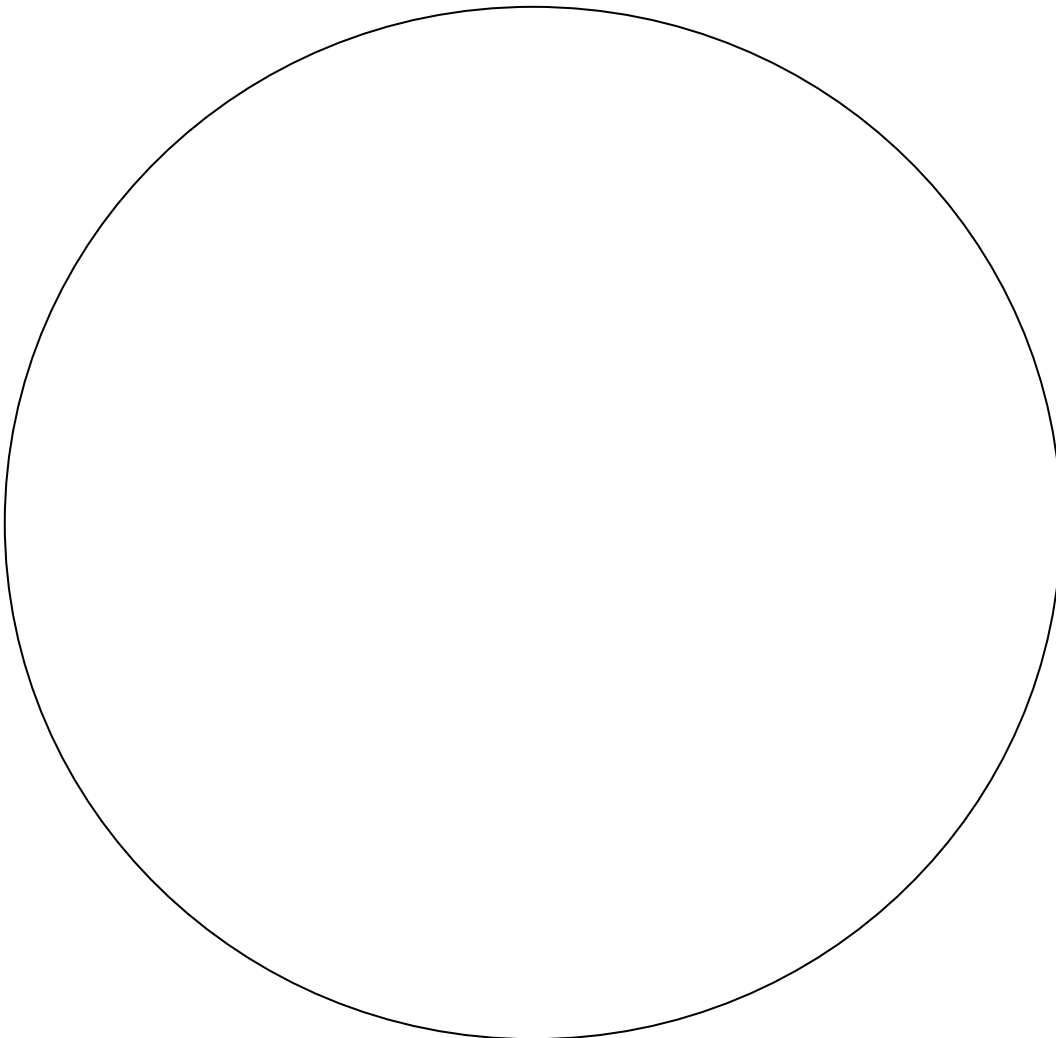
SYSTÈME AB0

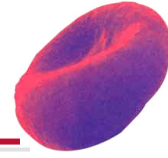


DEVOIR : Dessinez la répartition des groupes sanguins en Suisse dans le cercle ci-dessous (commencez par travailler au crayon gris). Utilisez pour cela votre rapporteur.

Groupes sanguins en Suisse

- Groupe sanguin _____
- Groupe sanguin _____
- Groupe sanguin _____
- Groupe sanguin _____





SYSTÈME ABO



SOLUTION : «Répartition des groupes sanguins en Suisse», voir p. 17
(A: 47%, B: 8%, AB: 4%, O: 41%)

- L'existence des groupes sanguins était inconnue jusqu'au début du 20e siècle.
- Dans le passé, la transfusion sanguine était plus hygiénique qu'aujourd'hui.
- Les groupes sanguins ont été découverts en 1723.

- Chaque personne peut recevoir du sang de n'importe quel donneur.
- Un sang sain peut provoquer des complications chez certains receveurs.
- Les groupes sanguins du donneur et du receveur doivent être compatibles.

- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le facteur Crésus.
- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le système ABO.
- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le système HLA.

- Karl Landsteiner a séparé le sang en plasma et en cellules sanguines.
- Karl Landsteiner a séparé le sang en sérum et en cellules sanguines.
- Karl Landsteiner a découvert les groupes sanguins.

- Le sérum d'une personne provoquait l'agglutination des cellules sanguines des autres personnes.
- Les cellules sanguines d'une personne provoquaient la coagulation du sérum des autres personnes.
- Suivant le mélange auquel ils étaient soumis, les érythrocytes agglutinaient.

- Chaque personne appartient à un groupe sanguin déterminé.
- Il existe 3 groupes sanguins.
- Le groupe AB est très rare.

- La majorité des Amérindiens appartiennent au groupe O.
- En Suisse, les groupes O et A sont les plus fréquents.
- En Asie, le groupe AB est le plus répandu.