

Le système AB0

Information pour l'enseignant



1/4

Sujet	Chapitre 3: Groupes sanguins 3.1 – Le système AB0 / pages 20–21
Devoir	Après avoir lu l'information pour les élèves, ceux-ci remplissent le questionnaire à choix multiple sans tricher.
Matériel	Fiche de travail Solution
Type de travail	Travail individuel
Durée	10 minutes

Informations complémentaires

- Chaque élève cite son propre groupe sanguin ou le demande à ses parents. Ainsi, il est possible de calculer la répartition des groupes sanguins dans la classe et de l'illustrer en pourcentages.



Le système AB0

Fiche de travail



2/4

Devoir:

Coche les affirmations correctes; il peut y en avoir plusieurs dans chaque encadré.

Connais-tu les réponses?

- Aux siècles passés, on ne connaissait pas les groupes sanguins.
- Dans le passé, la transfusion sanguine était plus hygiénique.
- Les groupes sanguins ont été découverts en 1723.

- Tout le monde supporte n'importe quel sang.
- Du sang sain peut être nuisible pour d'autres personnes.
- 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 AB0.
- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le système HLA.

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

- Le sérum d'une personne a fait s'agglutiner les cellules sanguines des autres.
- Les cellules sanguines d'une personne ont solidifié le sérum d'une autre.
- Dans certains mélanges, les érythrocytes se sont agglutinés.

- Chaque personne possède un groupe sanguin.
- Il existe trois groupes sanguins.
- Le groupe sanguin A0 est très rare.

- Les indiens d'Amérique possèdent presque tous le groupe sanguin 0.
- Les Suisses possèdent principalement les groupes sanguins 0 et A.
- En Asie, c'est le groupe sanguin AB qui est le plus fréquent.



Le système AB0

Fiche de travail

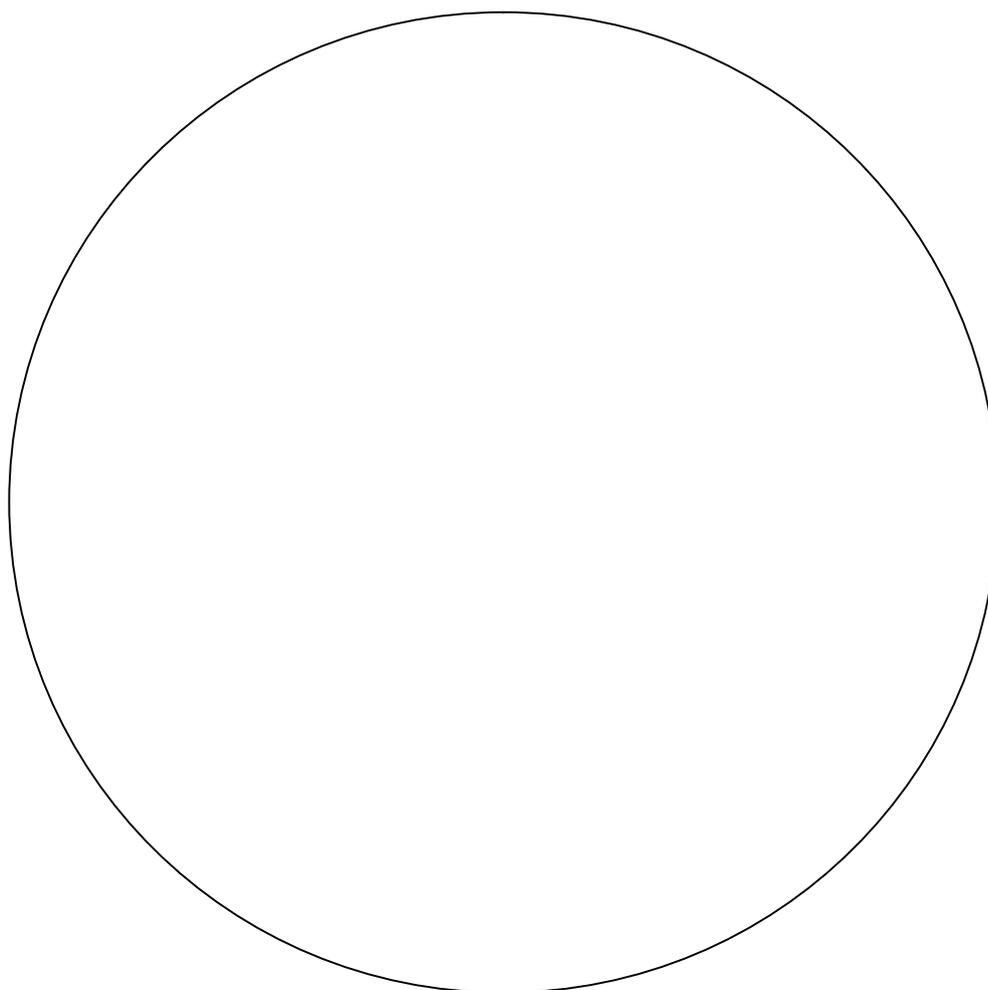


Devoir:

Reporte la répartition en pourcentages des groupes sanguins en Suisse dans ce diagramme circulaire (évent. d'abord au crayon). Utilise pour cela un demi-carré.

Groupes sanguins en Suisse

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



Le système AB0

Solution



4/4

Solution:

Graphique Répartition des groupes sanguins en Suisse, voir p. 19
(A: 47 %, B: 8 %, AB: 4 %, O: 41 %)

- Aux siècles passés, on ne connaissait pas les groupes sanguins.
- Dans le passé, la transfusion sanguine était plus hygiénique.
- Les groupes sanguins ont été découverts en 1723.

- Tout le monde supporte n'importe quel sang.
- Du sang sain peut être nuisible pour d'autres personnes.
- 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 AB0.
- Le groupe sanguin est déterminé entre autres par le système HLA.

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

- Le sérum d'une personne a fait s'agglutiner les cellules sanguines des autres.
- Les cellules sanguines d'une personne ont solidifié le sérum d'une autre.
- Dans certains mélanges, les érythrocytes se sont agglutinés.

- Chaque personne possède un groupe sanguin.
- Il existe trois groupes sanguins.
- Le groupe sanguin A0 est très rare.

- Les Indiens d'Amérique possèdent presque tous le groupe sanguin O.
- Les Suisses possèdent principalement les groupes sanguins O et A.
- En Asie, c'est le groupe sanguin AB qui est le plus fréquent.

