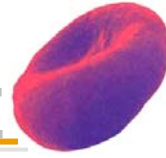




# TRANSMISSION HEREDITAIRE

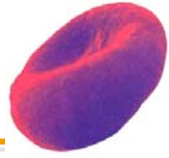


<b>Domaine :</b>	<b>3.1 Le système ABO (zéro), transmission héréditaire, p. 19</b>
<b>Travail à réaliser :</b>	<p>La feuille de travail présente des combinaisons de facteurs héréditaires relatifs aux groupes sanguins servant de base à deux séries d'exercices. Avant de commencer chaque exercice, les élèves notent les groupes sanguins résultant de la composition des facteurs héréditaires.</p> <p>Dans la première série d'exercices, les élèves doivent déterminer quel pourra être le groupe sanguin des enfants de chaque couple de parents. Dans la deuxième série d'exercices, la combinaison des facteurs héréditaires permettant de déterminer les groupes sanguins de l'enfant et de la mère est donnée et les élèves doivent déterminer quels pourraient être les pères.</p>
<b>Matériel :</b>	<p>- Feuille de travail</p> <p>- Solution</p>
	<b>Travail individuel</b>
	<b>15 minutes</b>

## Informations supplémentaires :

- ⇒ On pourra aider les élèves en leur permettant de dessiner les croisements possibles sur une feuille de brouillon.
- ⇒ Les enfants travaillent à deux et résolvent alternativement les problèmes. Ils réfléchissent à haute voix, de manière à ce que leur camarade puisse participer à la réflexion et apporter son aide lorsqu'elle est nécessaire.

# TRANSMISSION HEREDITAIRE



**DEVOIR :** Dans la partie de gauche de chaque schéma se trouve la combinaison des facteurs héréditaires des parents. Notez d'abord le groupe sanguin résultant de la combinaison, puis déterminez le(s) groupe(s) sanguin(s) des enfants. (Attention : dans certains cas, plusieurs groupes sont possibles).

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---

Groupe sanguin :      + Groupe sanguin :      → Combinaisons possibles des enfants :
 

A	B	A	O
---	---	---	---



**DEVOIR :** Qui pourrait être le père ?

Enfant : 

B	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 Mère : 

B	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 → Qui pourrait être le père ?
 

A0	B0	A	AA
----	----	---	----

Enfant : 

B	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 Mère : 

O	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 → Qui pourrait être le père ?
 

AA	B0	A	00
----	----	---	----

Enfant : 

B	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 Mère : 

B	B
---	---

 Groupe sanguin :       
 → Qui pourrait être le père ?
 

BB	B0	A	00
----	----	---	----

Enfant : 

A	B
---	---

 Groupe sanguin :       
 Mère : 

A	B
---	---

 Groupe sanguin :       
 → Qui pourrait être le père ?
 

A0	BB	A	00
----	----	---	----

Enfant : 

A	A
---	---

 Groupe sanguin :       
 Mère : 

A	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 → Qui pourrait être le père ?
 

A0	B0	BB	00
----	----	----	----

Enfant : 

O	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 Mère : 

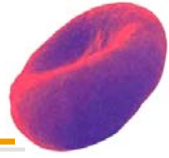
B	O
---	---

 Groupe sanguin :       
 → Qui pourrait être le père ?
 

A0	B0	A	00
----	----	---	----



# TRANSMISSION HEREDITAIRE



SOLUTION :

