

# Hérédité

Information pour l'enseignant



1/5

<b>Sujet</b>	<b>Chapitre 3 Groupes sanguins</b> 3.1 – Le système AB0 / pages 19 – 21
<b>Devoir</b>	Sur la fiche de travail de deux pages, on a représenté des combinaisons de facteurs héréditaires de groupes sanguins. A titre de préparation, les élèves notent les groupes sanguins vraisemblablement illustrés. Dans la première partie, les élèves imaginent quel groupe sanguin pourrait posséder la descendance des couples de parents donnés et cochent la solution correcte. Dans la deuxième partie, ils recherchent les caractéristiques du père sur la base de la combinaison de groupes sanguins et facteurs héréditaires de la mère et de l'enfant.
<b>Matériel</b>	Fiche de travail Solution
<b>Type de travail</b>	Travail individuel
<b>Durée</b>	15 minutes

## Informations complémentaires

- Les élèves se munissent d'une feuille sur laquelle représenter les croisements possibles.
- Les élèves travaillent par groupes de deux. Ils résolvent les devoirs l'un après l'autre. L'un réfléchit à voix haute, son partenaire lui répond et l'aide s'il ne trouve pas la réponse.



# Hérédité

Fiche de travail



2/5

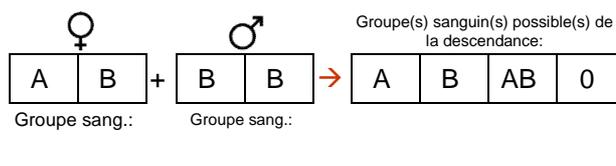
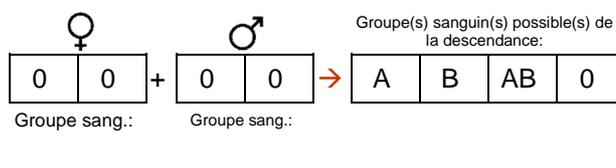
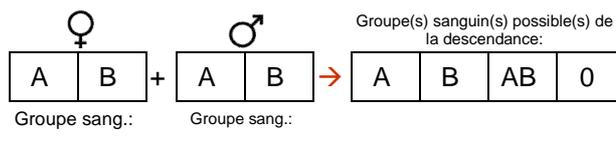
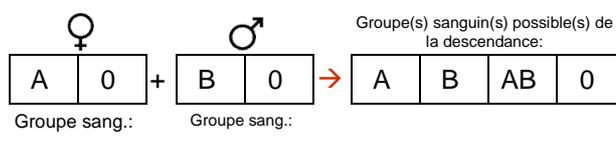
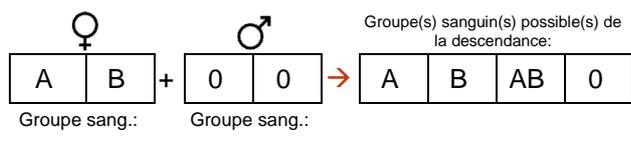
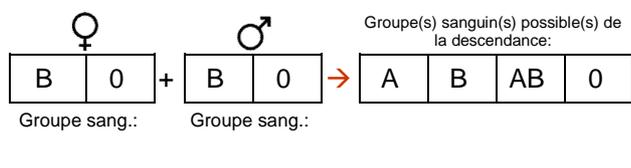
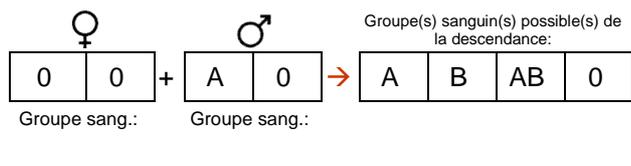
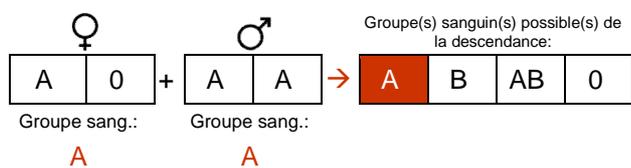
## Devoir:

A chaque question, la combinaison de facteurs héréditaires des parents est illustrée sur la gauche.

Inscris tout d'abord le groupe sanguin formé par la combinaison donnée.

Réfléchis ensuite aux groupes sanguins que pourraient avoir les enfants et coche toutes les possibilités.

## Hérédité



# Hérédité

Fiche de travail



3/5

## Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir?

Enfant: 

B	B
---	---

 + Mère: 

B	0
---	---

 → Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir? 

A0	B0	AB	AA
----	----	----	----

Groupe sang.: \_\_\_\_\_

Enfant: 

B	0
---	---

 + Mère: 

B	B
---	---

 → Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir? 

BB	B0	AB	00
----	----	----	----

Groupe sang.: \_\_\_\_\_

Enfant: 

A	A
---	---

 + Mère: 

A	0
---	---

 → Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir? 

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

Groupe sang.: \_\_\_\_\_

Enfant: 

B	0
---	---

 + Mère: 

0	0
---	---

 → Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir? 

AA	B0	AB	00
----	----	----	----

Groupe sang.: \_\_\_\_\_

Enfant: 

A	B
---	---

 + Mère: 

A	B
---	---

 → Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir? 

A0	BB	AB	00
----	----	----	----

Groupe sang.: \_\_\_\_\_

Enfant: 

0	0
---	---

 + Mère: 

B	0
---	---

 → Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir? 

A0	B0	AB	00
----	----	----	----

Groupe sang.: \_\_\_\_\_



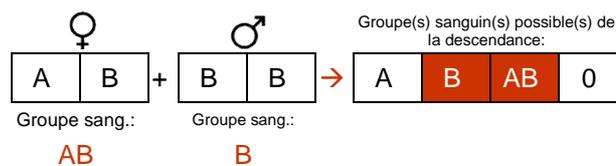
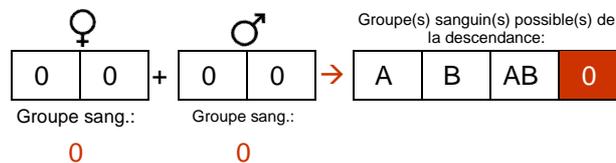
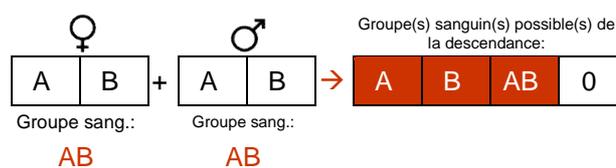
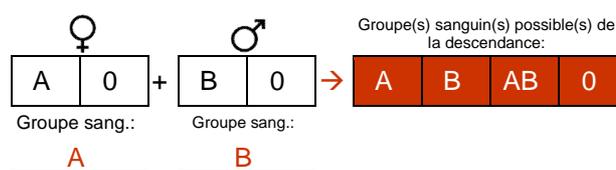
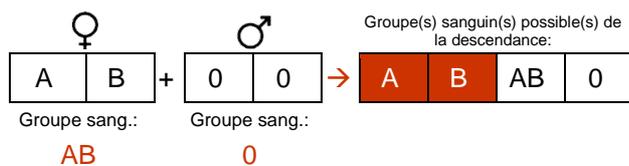
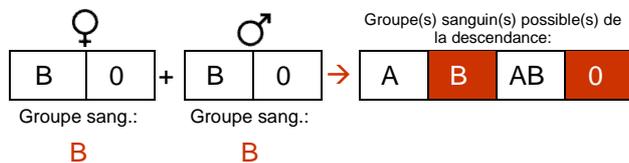
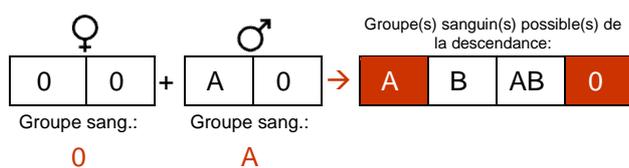
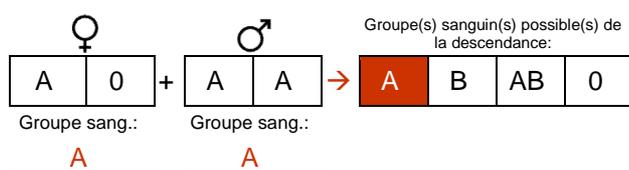
## Hérédité

Solution

4/5

Solution:

## Hérédité



## Hérédité

Solution

5/5

## Quel(s) groupe(s) le père pourrait-il avoir?

