

CH-160 Chimie Générale Avancée
Examen du 17 janvier 2024_SV

1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0

- Pour marquer les cases des questions Vrai/Faux, référez-vous à l'image en bas de page.
- Utilisez de préférence un stylo à encre noire ou bleue foncée, ou un crayon de papier visible au trait foncé et pas trop fin.
- En cas de doute, signalez-le à un-e enseignant-e en fin d'examen.

- **La durée de l'examen est de 3h30**
- **Total de points: 100 (70 pts pour la partie commune et 30 pts pour la partie spécifique)**
- Veuillez répondre dans l'espace prévu sur les feuilles de données. Si l'espace est insuffisant, utiliser les pages vides en fin du cahier d'examen. Si absolument nécessaire, utiliser des feuilles supplémentaires avec votre nom et prénom.
- Les feuilles de brouillon ne seront pas ramassées
- Ecrire lisiblement avec un stylo à encre noire ou bleu foncé, ou un crayon de papier visible au trait foncé et pas trop fin.
- Une pièce d'identité avec photographie, le formulaire A4 manuscrit et la calculatrice doivent rester visibles pendant toute la durée de l'épreuve.
- La calculatrice doit être sans fonction graphique, non programmable, sans mémoire de texte, sans solveur d'équations, sans possibilité de communication.

Respectez les consignes suivantes Observe this guidelines Beachten Sie die unten stehenden Richtlinien		
Choisir une réponse select an answer Antwort auswählen 	ne PAS choisir une réponse NOT select an answer NICHT Antwort auswählen 	Corriger une réponse : la case noire sera sélectionnée Correct an answer: the blackened box will be selected Eine Antwort korrigieren: das geschwärzte Feld wird ausgewählt  
Ce qu'il ne faut PAS faire What should NOT be done Was man NICHT tun sollte    		

Question 1

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses

1a _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

1b _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

1c _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

1d _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

Question 2

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

2a _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

2b _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

2c _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

2d _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

Question 3

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

3a _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

3b _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

3c _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

3d _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

Question 4

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

4a _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

4b _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

4c _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

4d _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

Question 5

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

5a _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

5b _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

5c _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

5d _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

Question 6

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

6a _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

6b _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

6c _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

6d _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

Question 7

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

7a _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

7b _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

7c _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

7d _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

Question 8

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

8a _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

8b _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

8c _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

8d _

- ☐ a VRAI ☐ b FAUX

Question 9

Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

9a _

☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

9b _

☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

9c _

☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

9d _

☐ a

VRAI

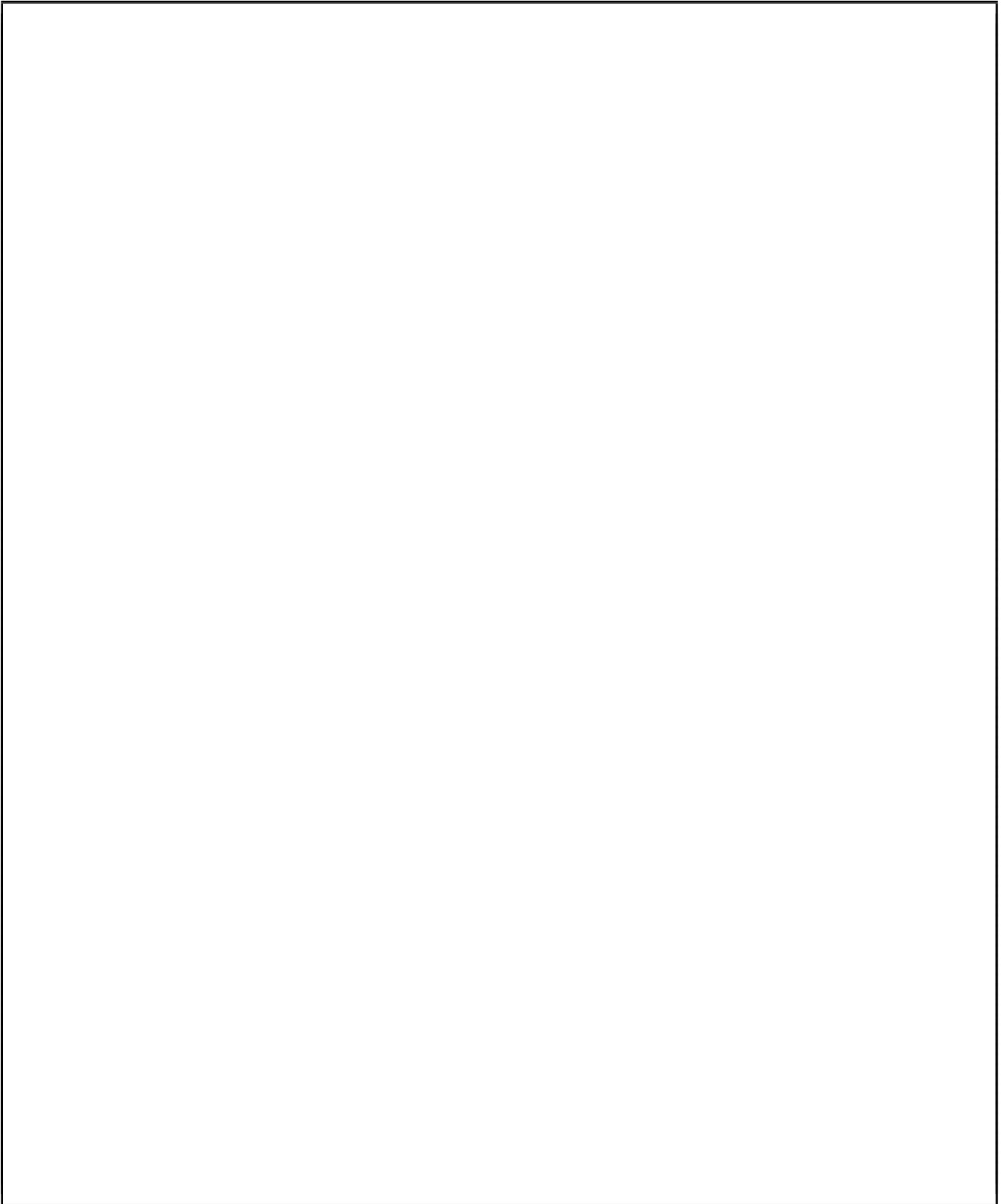
☐ b

FAUX

Question 10 (10 points)

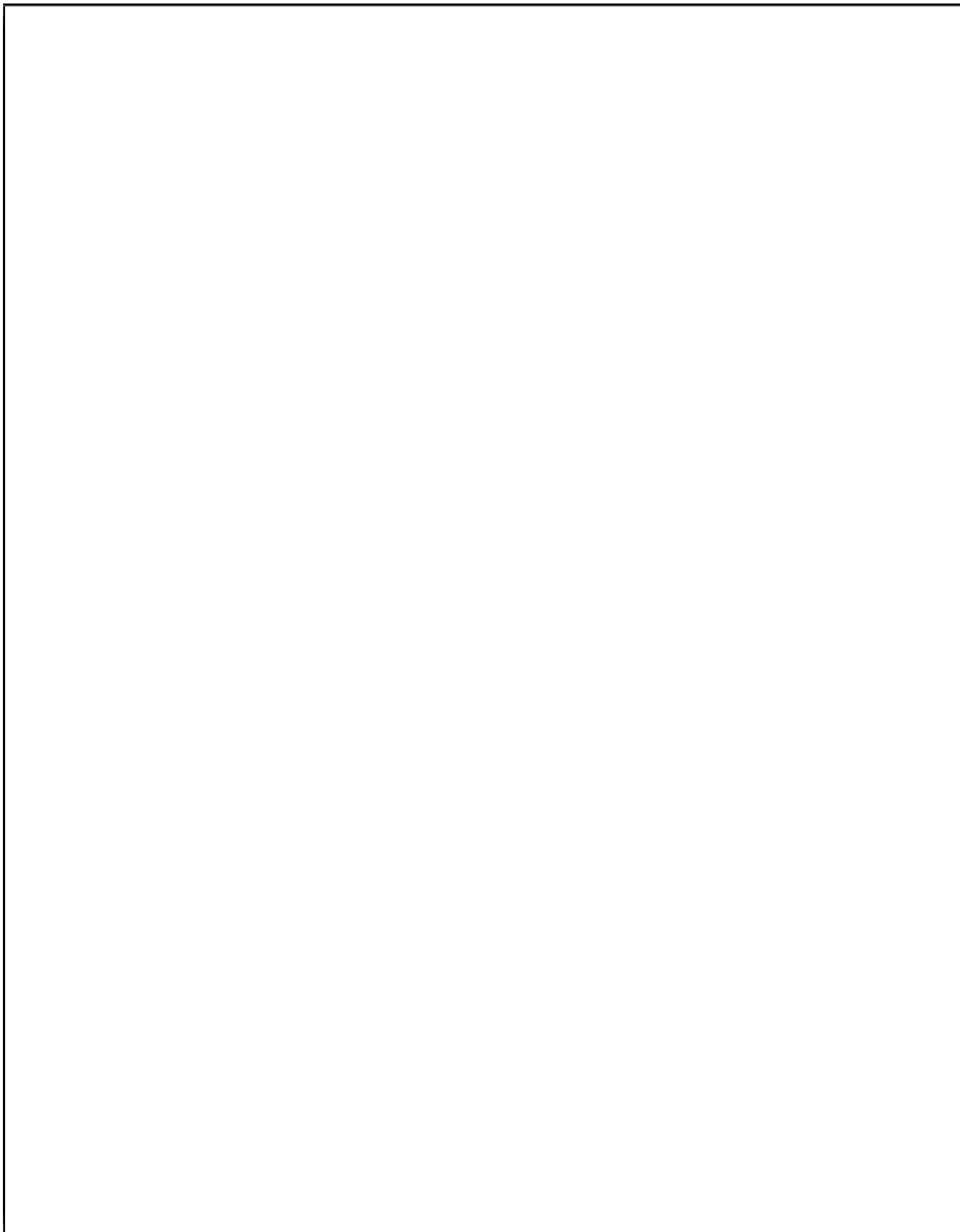
10a

10b



Question 11 (12 points)**11a****11b**

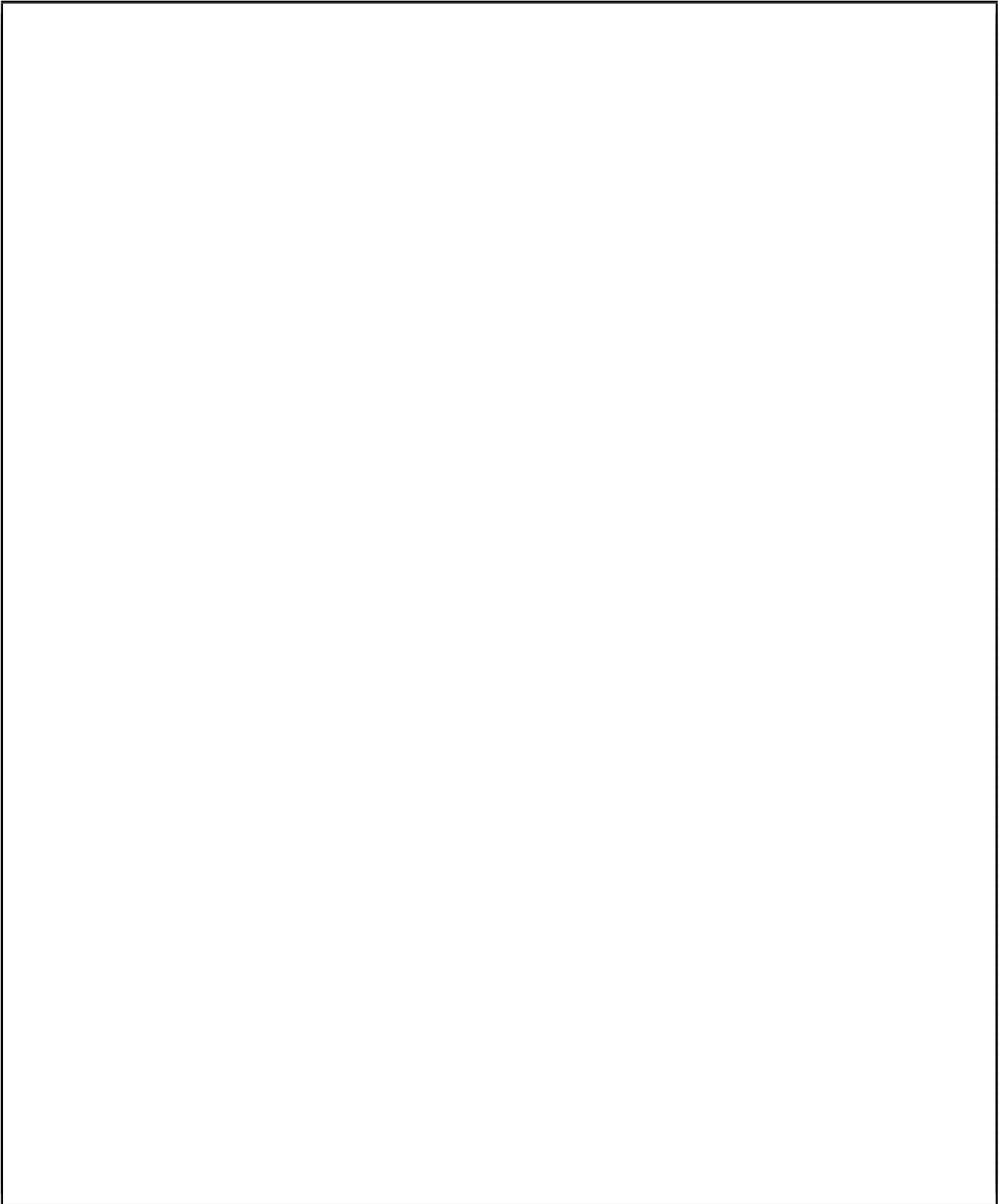
11c



Question 12 (12 points)

12a

12b



Question 13 (10 points)**13a** _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

13b _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

13c _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

13d _☐ a

VRAI

☐ b

FAUX

13e☐ a

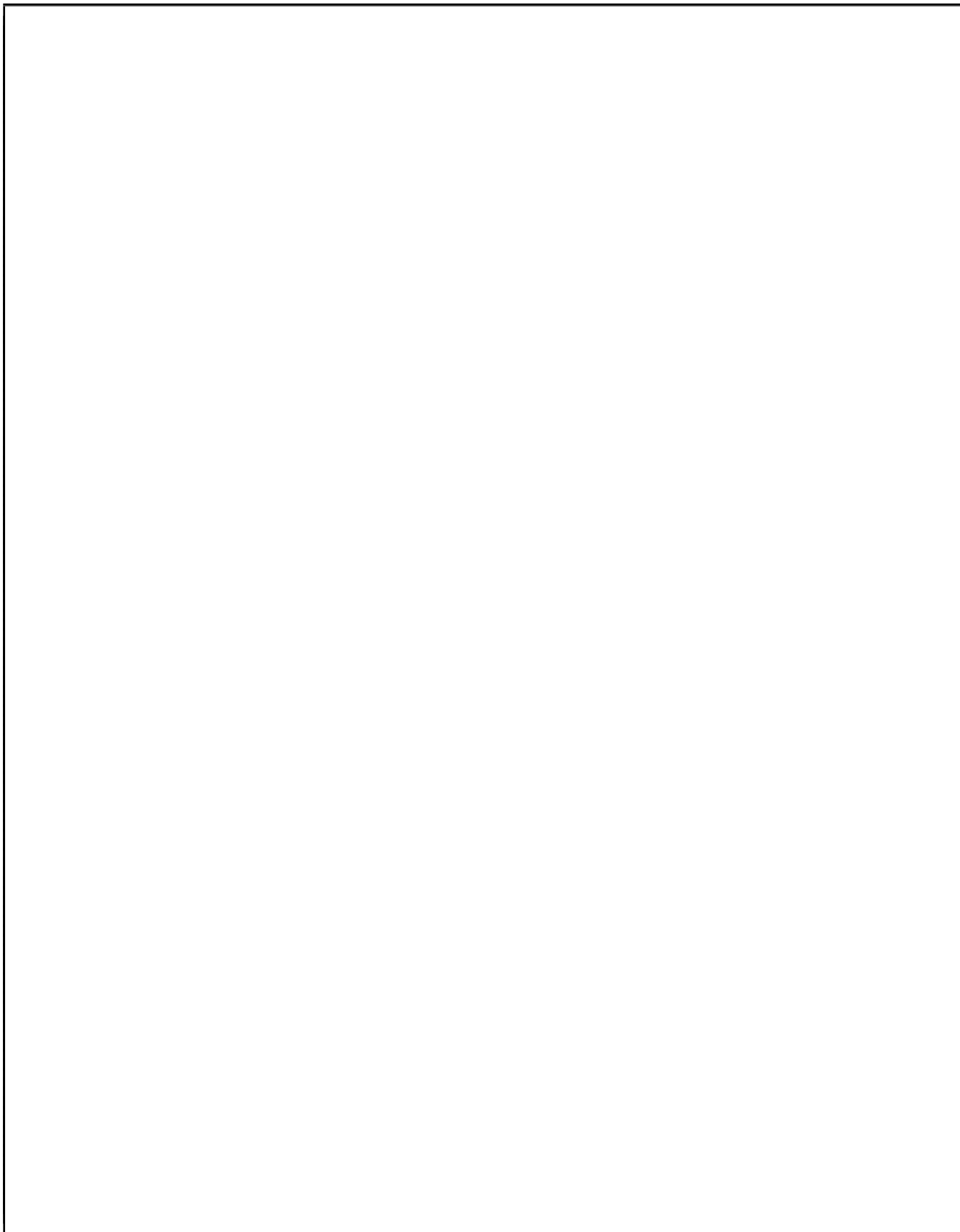
VRAI

☐ b

FAUX

Question 14 (10 points)**14a****14b**

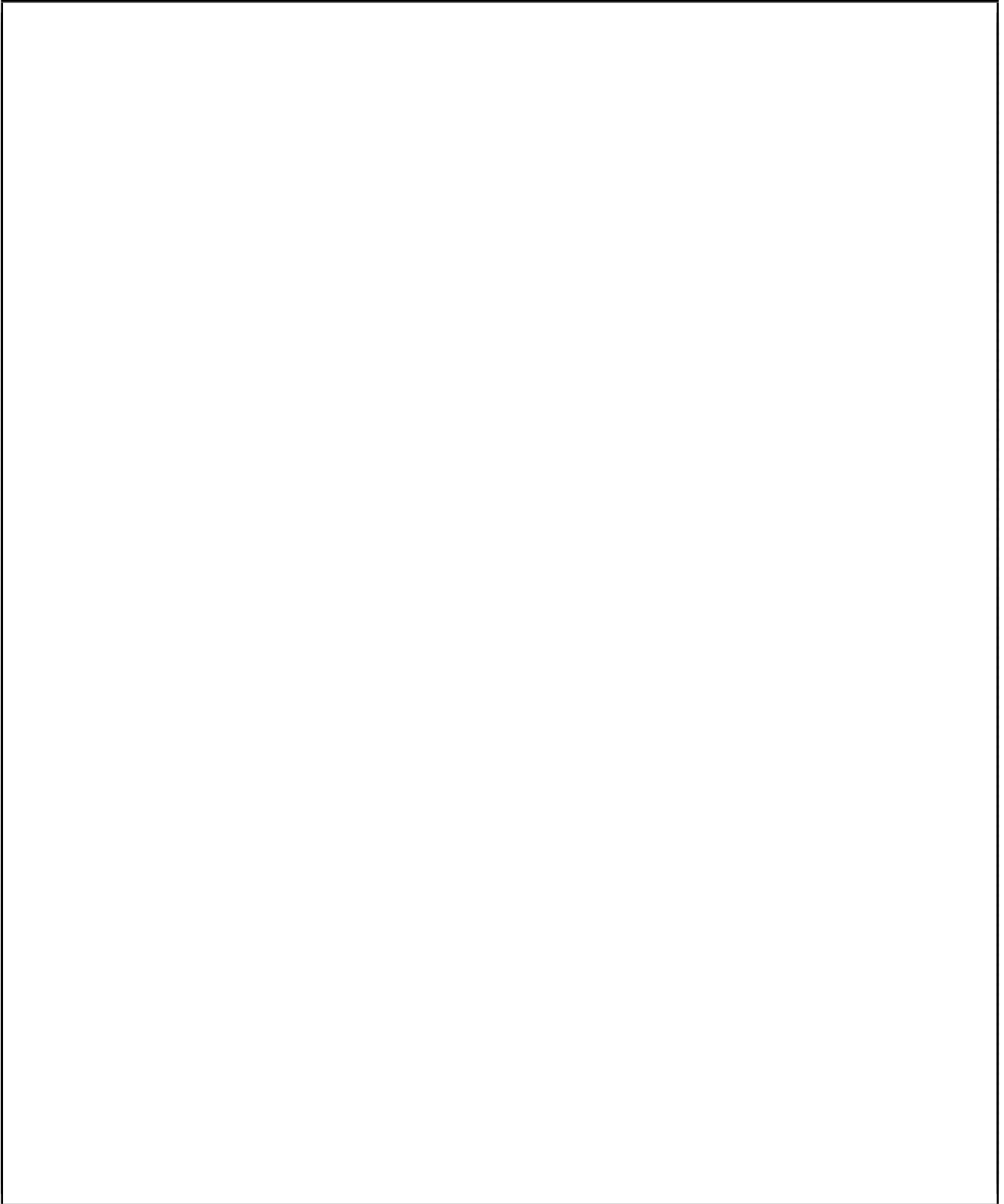
14c



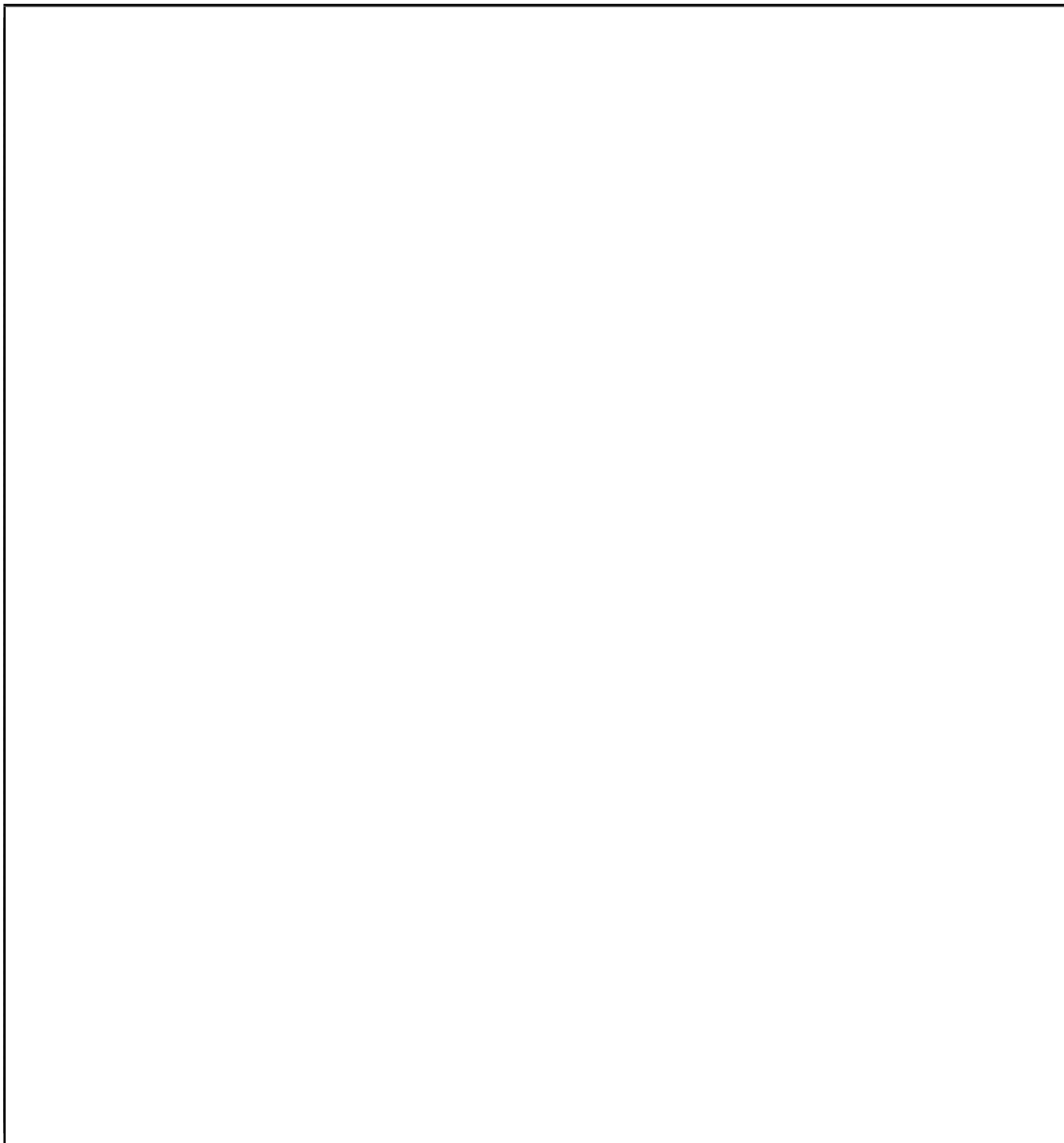
Question 15 (10 points)

15a

15b



15c _



pages supplémentaires

16

