

EXAMEN DU BEPC BLANC REGIONAL SESSION DE FEVRIER 2026

Epreuve: PHYSIQUE - CHIMIE

CORRIGE ET BAREME

1.1.5

CORRIGE	BAREME
<u>EXERCICE 1 (8 points)</u>	* → 0,5 point
<u>PHYSIQUE (5 points)</u>	
A. 1-a; 2-c; 4-b; 5-e	}****
B. 1-b; 2-c; 3-a; 4-a	}****
C. Dans un liquide, la poussée d'Archimède que subit un corps est égale au poids du liquide déplacé.	}**
<u>CHIMIE (3 points)</u>	
A. La décomposition de l'eau par le passage du courant électrique est appelée électrolyse de l'eau. Au cours de cette réaction chimique, le gaz recueilli à la cathode est le dihydrogène et celui recueilli à l'anode est le dioxygène. Le volume de gaz dégagé à la cathode est le double de celui dégagé à l'anode.	}***
B. Le gaz incolore recueilli à la cathode est le dihydrogène; il produit (émet) une légère détonation à l'approche d'une flamme.	}*

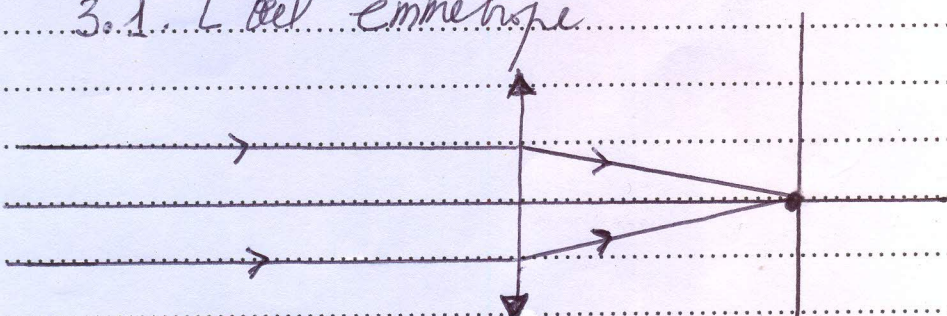
Direction Régionale d'Aboisso

EXAMEN DU BEPC BLANC REGIONAL SESSION DE FEVRIER 2026

Epreuve:.....PHYSIQUE-CHIMIE.....

CORRIGE ET BAREME

...215...

CORRIGE	BAREME
C.	
1. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$	→ *
2. $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$	→ *
<u>EXERCICE 2 (7 points)</u>	
1. + 2.5 représente la vergence d'une lentille convergente	→ *
- 1.5.8 représente la vergence d'une lentille divergente	→ *
2.	
L'œil gauche : La myopie	→ **
L'œil droit : L'hypermétropie	→ **
3.	
3.1. L'œil emmétrope	
	→ **

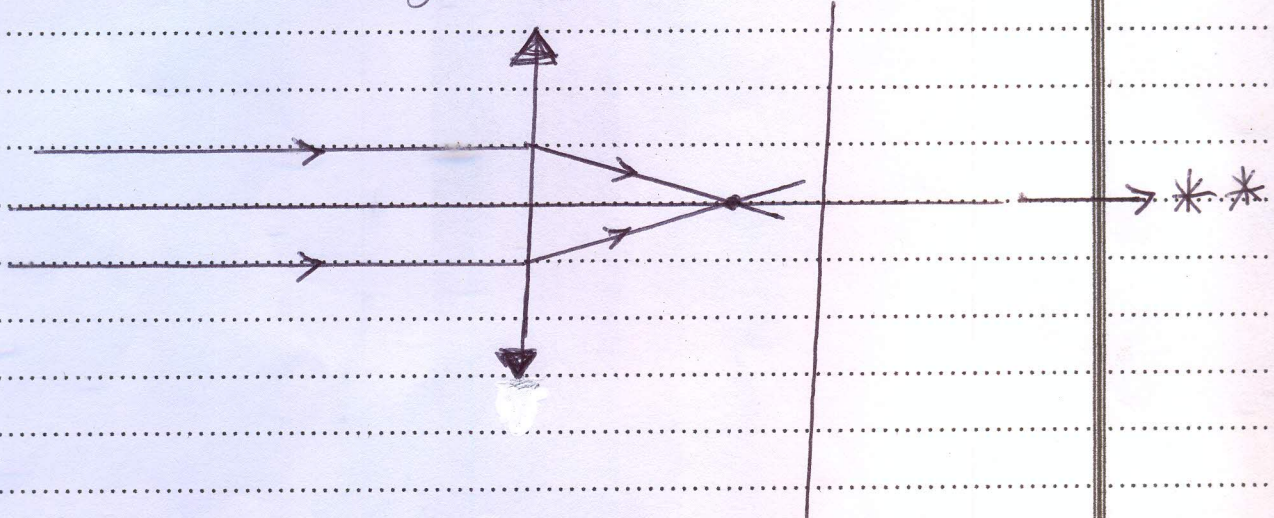
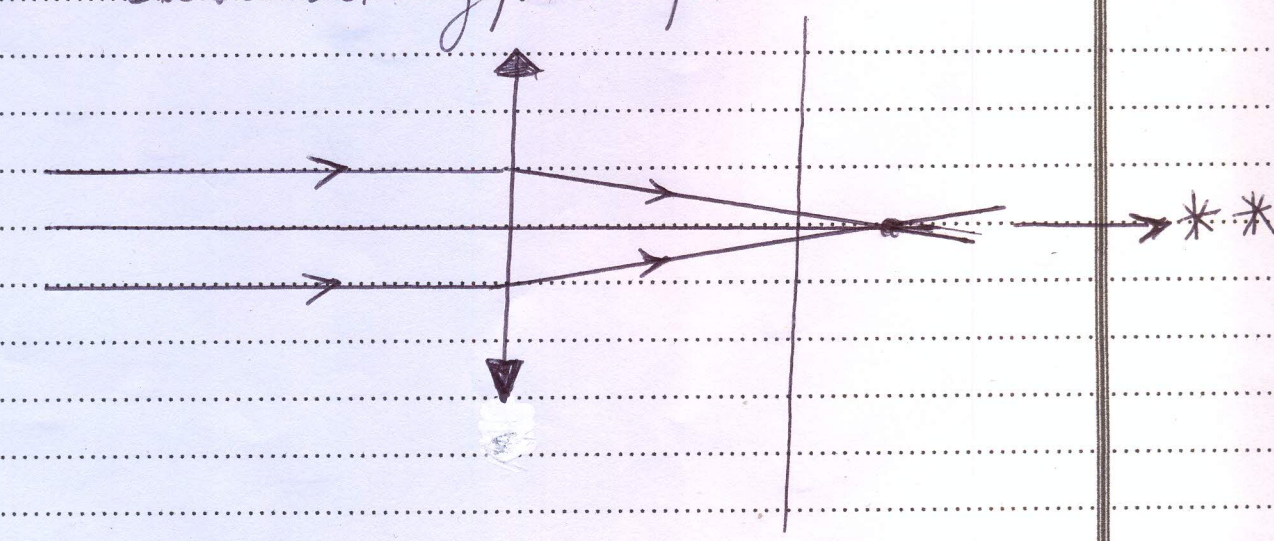
Direction Régionale d'Aboisso

EXAMEN DU BEPC BLANC REGIONAL SESSION DE FEVRIER 2026

Epreuve:..... PHYSIQUE - CHIMIE

CORRIGE ET BAREME

.....3.1.5.....

CORRIGE	BAREME
<p>3.2. L'œil myope</p> 	
<p>3.3. L'œil hypermétrope</p> 	

Direction Régionale d'Aboisso

EXAMEN DU BEPC BLANC REGIONAL SESSION DE FEVRIER 2026

Epreuve:..... PHYSIQUE - CHIMIE

CORRIGE ET BAREME

..4..1.5.....

CORRIGE	BAREME
<p>4.</p> <p>- Le verre correcteur de vergence $-1,5\text{ D}$ corrige la myopie de l'œil gauche; la correction consiste à placer une lentille divergente devant l'œil pour redonner la trop forte convergence du cristallin, de sorte que l'image se forme sur la rétine.</p>	<p>→ *</p>
<p>- Le verre correcteur de vergence $+2\text{ D}$ corrige l'hypermétropie de l'œil droit; la correction consiste à placer une lentille convergente devant l'œil pour augmenter la trop faible convergence du cristallin, de sorte que l'image se forme sur la rétine.</p>	<p>→ *</p>
<p><u>EXERCICE 3 (5 points)</u></p>	
<p>1</p> <p>1.1.</p> $ \begin{array}{ccccccc} & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \\ & & & & & & \\ \text{H} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{H} \\ & & & & & & \\ & & \text{H} & & \text{H} & & \text{H} \\ & & & & \text{H} & & & & \text{H} \\ & & & & & & & & \\ & & & & \text{H} & & & & \end{array} $	<p>→ *</p>

Direction Régionale d'Aboisso

EXAMEN DU BEPC BLANC REGIONAL SESSION DE FEVRIER 2026

Epreuve: PHYSIQUE-CHIMIE

CORRIGE ET BAREME

5/5

CORRIGE	BAREME
1.2. C_4H_{10}	→ *
2. L'isobutane	→ *
3. 3.1. $CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$	→ *
3.2. $2C_4H_{10} + 13O_2 \rightarrow 8CO_2 + 10H_2O$	→ ***
3.3. C: L'eau	→ *
D: Le dioxyde de Carbone	→ *
4. Sur l'homme: Le dioxyde de Carbone peut-être asphyxiant s'un fort taux. Il peut être dangereux pour l'homme.	→ *
Sur l'environnement: La production excessive de dioxyde de carbone contribue au réchauffement climatique dû à l'effet de serre.	→ *