

BEPC-SESSION 2026
CORRIGE-BAREME : PHYSIQUES-CHIMIE ZONE 1

CORRIGE		BAREME																
EXERCICE 1		$\ast = 0,5 \text{ pt.}$																
PHYSIQUE																		
A/	<table><tr><td>Energie électrique</td><td>•</td><td>Ampère</td><td>•</td></tr><tr><td>Intensité du</td><td>•</td><td>Watt</td><td>•</td></tr><tr><td>Courant électrique</td><td>•</td><td>Ohm</td><td>•</td></tr><tr><td>Puissance électrique</td><td>•</td><td>Joule</td><td>•</td></tr></table>	Energie électrique	•	Ampère	•	Intensité du	•	Watt	•	Courant électrique	•	Ohm	•	Puissance électrique	•	Joule	•	$\ast$ $\ast$ $\ast$
Energie électrique	•	Ampère	•															
Intensité du	•	Watt	•															
Courant électrique	•	Ohm	•															
Puissance électrique	•	Joule	•															
B/	1. $\bar{F}$ 2. V 3. V	$\ast$ $\ast$ $\ast$																
c)	un œil emmétrope voit correctement les objets éloignés et rapprochés. Lorsqu'un œil ne voit pas correctement les objets éloignés, on dit qu'il est <u>myope</u> et on le corrige avec une <u>lentille divergente</u>. Par contre, un œil qui ne voit pas correctement les objets de près est un œil <u>hypermétrope</u> et on le corrige avec une <u>lentille convergente</u>.	$\ast$ $\ast$ $\ast$ $\ast$																

DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS

Ce barème est national. Seule la commission nationale des corrigés-barèmes est habilitée à le modifier.

1/4

CORRIGE	BAREME
<u>EXERCICE 1</u>	
<u>C.HIMIE</u>	
A/	
1.)	
1.1. $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$	*
1.2. $Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow 2Fe + Al_2O_3$	*
2.) un oxydant est un corps qui cède un ou plusieurs atomes d'oxygène.	*
NB: acceptez: qui donne, qui perd	
3/	
1. Le bleu de bromothymol prend une coloration verte dans une solution neutre.	*
2. Quand on dilue une solution acide, son pH augmente.	*
3. L'ion Hydroxyde est responsable de la basicité d'une solution.	* (Acceptez OH ⁻)

DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS

Ce barème est national. Seule la commission nationale des corrigés-barèmes est habilitée à le modifier.

2/4

CORRIGE	BAREME
<u>EXERCICE 2</u>	
1) La poussée d'Archimède est la force exercée par un liquide sur un corps immergé.	** Acceptez "exercée par un fluide"
2) $P = 4,5 \text{ N}$	*
3)	
3.1 $P_A = P - P'$	**
$P_A = 4,5 - 2,5$	
$P_A = 2 \text{ N}$	*
3.2 $V_L = V_2 - V_1$	*
$V_L = 510 - 310$	
$V_L = 200 \text{ cm}^3$	*
<u>NB</u> acceptez : $V_L = \frac{P_A}{\rho_{\text{eau}} \times g}$	
3.3 $P_L = \rho_{\text{eau}} \times V_L \times g$	**
$P_L = 1 \times 0,2 \times 10$	*
$P_L = 2 \text{ N}$	*
4) $P_A = P_L$	**

DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS

Ce barème est national. Seule la commission nationale des corrigés-barèmes est habilitée à le modifier.

3/4

CORRIGE	BAREME
<u>EXERCICE 3</u>	
1)	
1.1 C_4H_{10}	**
1.2 $CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$ et $CH_3-\overset{CH_3}{\underset{ }{CH}}-CH_3$	* *
2)	
2.1 Le dioxyde de carbone	*
2.2 L'eau	*
3) $2C_4H_{10} + 13O_2 \rightarrow 8CO_2 + 10H_2O$	**
4)	
- Rechauffement climatique	*
- Inondation	*
N.B.: Acceptez toutes autres réponses correctes.	

DIRECTION DES EXAMENS ET CONCOURS

Ce barème est national. Seule la commission nationale des corrigés-barèmes est habilitée à le modifier.

4/4