

LYCEE CLASSIQUE
D'ABIDJAN

DEVOIR SURVEILLE N°1 DE PHYSIQUE CHIMIE
CLASSE : 2ndC19 DUREE : 1h30mn

ANNEE : 2022-2023

EXERCICE1 (QCM)

A) Chimie

1/Le dioxyde de soufre et le trioxyde de soufre sont deux composés issus du soufre. Ces deux composés :

- a) contiennent les mêmes éléments chimiques ;
- b) ont seulement un élément chimique en commun ;
- c) n'ont aucun élément chimique en commun.

Recopie la lettre correspondant à la bonne proposition.

2/ Pour chacune des affirmations ci-dessous, complète le tableau en mettant une croix dans la case qui convient selon que l'affirmation est vraie ou fausse après avoir recopié ce tableau.

		Vrai	Faux
1	Chaque élément chimique a un symbole et un seul		
2	Les éléments chimiques sont présents uniquement dans les corps simples		
3	Le symbole d'un élément chimique s'écrit souvent avec deux lettres pour éviter les confusions, la première étant en majuscule et la seconde en minuscule.		
4	Dans un corps simple, il peut y avoir plus d'un élément chimique		

B/ Physique

1/Pour chacune des affirmations ci-dessous, recopie la lettre correspondante et écris en face la lettre V si la proposition est vraie ou la lettre F si elle est fausse.

- a) On appelle trajectoire d'un point, dans un repère donné, la ligne qu'il a parcourue dans ce repère.
- b) Un repère d'espace est un point à partir duquel on compte des distances parcourues.
- c) Dans un repère d'espace donné, la trajectoire d'un corps est indépendante du repère de temps choisi.
- d) Dans un repère d'espace donné, tous les points d'un corps en mouvement de translation ont la même trajectoire.

2/Remets les mots ou expressions ci-dessous dans l'ordre afin d'obtenir une phrase qui a un sens et en rapport avec le mouvement d'un solide.

Uniforme, le vecteur vitesse/ à lui-même, en tous les points/ reste identique/ de la trajectoire.

/Dans un/ rectiligne/ mouvement

Exercice2(Chimie)

Au cours d'une séance de travaux pratiques, le professeur de physique chimie d'une classe de seconde C demande aux différents groupes qu'il a constitué, de réaliser des expériences en vue de mettre en évidence des éléments chimiques. Les expériences réalisées et leurs résultats sont consignés dans le tableau ci-dessous.