

I. Questions de cours (7pts)

1. Exercice n°1

Quelle proportion de diazote y a-t-il dans l'air ?

Plus des trois quarts	La moitié	Le tiers	Le cinquième

2. Exercice n°2

Quelle proportion de dioxygène y a-t-il dans l'air ?

80 %	50 %	30 %	20 %

3. Exercice n°3

Que sais-tu au sujet des molécules contenues dans l'air ?

Elles se déplacent toutes dans le même sens	
Elles sont toutes immobiles	
Elles sont en mouvement désordonné	
Certaines molécules peuvent bouger d'autres sont fixes	

4. Exercice n°4

Dans une réaction chimique, comment peut on définir ce qu'est un réactif et ce qu'est un produit ?

5. Exercice n°5

Deux gaz A et B de masses respectives m_A et m_B sont mélangés que peut on dire de la masse du mélange et pourquoi ?

6. Exercice n°6

Deux liquides z A et B de masses respectives m_A et m_B sont mélangés que peut on dire de la masse du mélange et pourquoi ?

7. Exercice n°7

Compléter la phrase suivante

(dioxyde de carbone, dioxygène, butane, eau)

Dans une combustion complète du butane :

Le réagit avec le..... pour former de et du

.....

