

Nom & Prénom : .....

• **Exercice n° 1 :** (8pts)

**1. Donner la définition de la :** (2pts)

- Matière synthétique : .....
- Matière naturelle : .....

**2. Répond par vrai ou bien faux :** (2pts)

- Les substances synthétiques sont toutes artificielles. ....
- Les dérivés du pétrole sont des matériaux synthétiques. ....
- Au cours d'une transformation chimique le nombre et la nature des molécules se conservent.....
- Le dioxygène naturel et le dioxygène de synthèse ont des propriétés différentes. ....

**3. Compléter les phrases par les termes suivantes :** (2pts)

**molécules - atomes - produits - masse - naturel - égale - réaction chimique - produits - atomes - réactifs - nombre**

- Lors d'une ..... les atomes présents dans les réactifs s'assemblent pour former de nouvelles .....
- Lors d'une transformation chimique, il y a conservation des..... en genre et en.....
- Au cours d'une transformation chimique, la masse des ..... qui disparaissent est ..... à la masse des produits formés.

**4. Classifie ces mots dans ce tableau :** (2pts)

Aspirine - Sang - plastique - bois - fruits - air - colorants - peinture

Matières synthétiques	Matières naturelles
.....	.....
.....	.....



