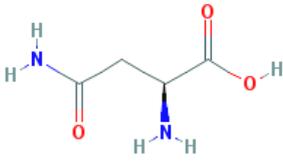
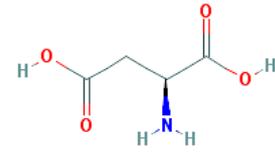


## Interrogation 2 en Chimie Bio-organique

Première activité : Nommer les composés suivants : 1,5 X 4 = 6 points



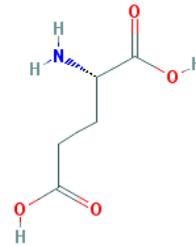
acide 2,4-diamino-4-oxobutanoïque = l'acide asparagine (Asn)



acide 2-aminobutanedioïque = l'acide aspartique (Asp)



acide 2,5-diamino-5-oxopentanoïque = l'acide glutamine (Gln)



acide 2-aminopentanedioïque = l'acide glutamique (Glu)

### Deuxième activité :

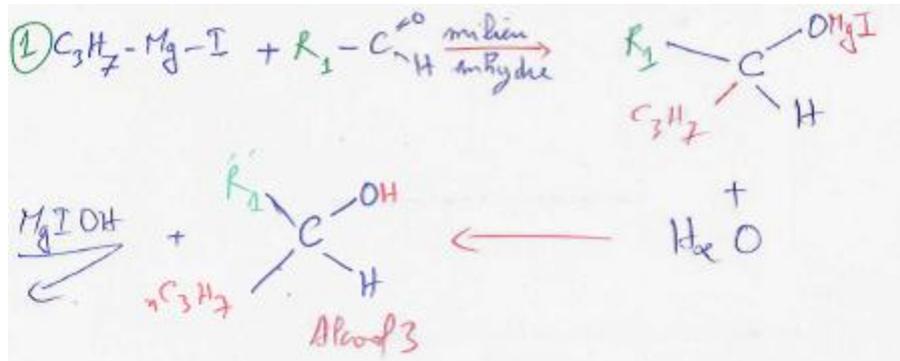
Par action du iodure de propylmagnésium sur **un composé 1** et hydrolyse du produit de réaction, on obtient un **alcool 3**. Par réaction du chlorure de l'isopropylmagnésium sur **un composé 2** et hydrolyse du produit de réaction, on obtient le même **alcool 3**.

- Sachant que 1 réagit avec une molécule d'alcool quelconque pour donner un hémiacétal et que les deux composés 1 et 2 appartiennent à la même famille chimique, quelle est cette famille?

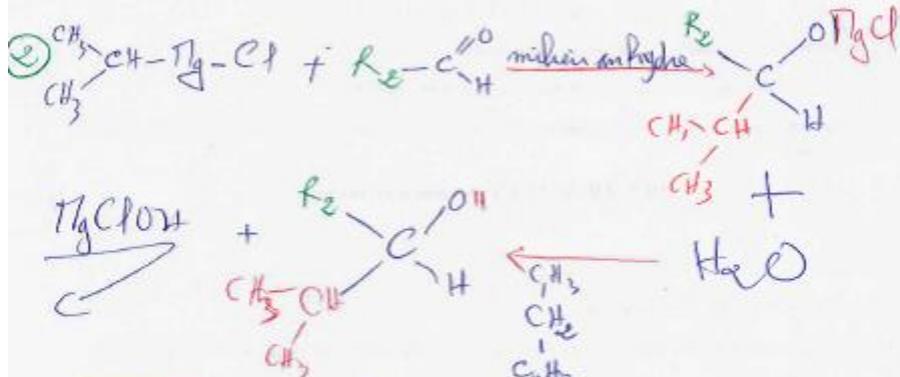
### Les aldéhydes (1 point)

- Identifier 1, 2 et l'alcool 3.

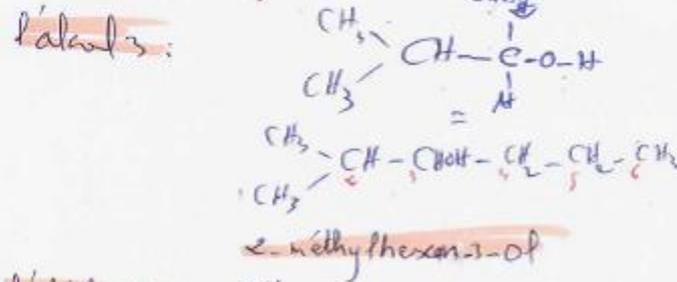
0,5 x 7 = 3,5 points



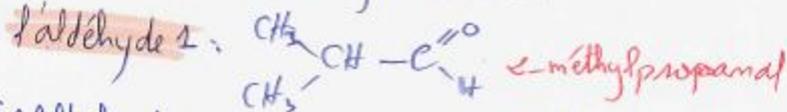
0,5 x 7 = 3,5 points



1 point



1 point



1 point

