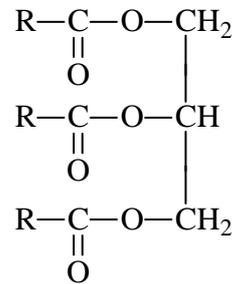


## Méthode à appliquer

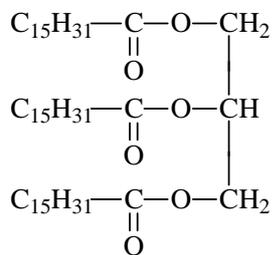
Le triglycéride a pour formule semi développée



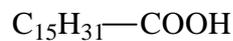
- Identifier le groupement R
- On Détermine la formule semi développée de l'acide gras dont dérive le triglycéride soit  

$$\text{R}-\text{COOH}$$
- On détermine sa formule brute et on détermine si l'acide est saturé ou insaturé
- Si l'acide est saturé, le triglycéride est saturé. Si l'acide est insaturé, le triglycéride est insaturé.

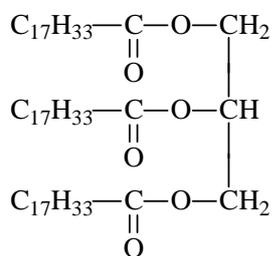
## Exemples



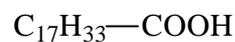
L'acide dont dérive le triglycéride a pour formule semi développée



Sa formule brute est  $\text{C}_{16}\text{H}_{32}\text{O}_2$ . Ici,  $n = 16$  donc  $2xn = 2 \times 16 = 32$ . Cela correspond bien au nombre d'atomes d'hydrogène donc l'acide est saturé donc le triglycéride est saturé.



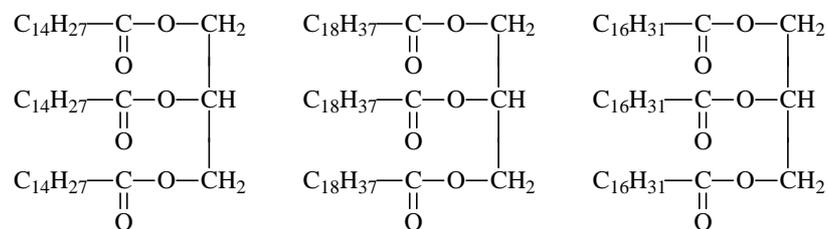
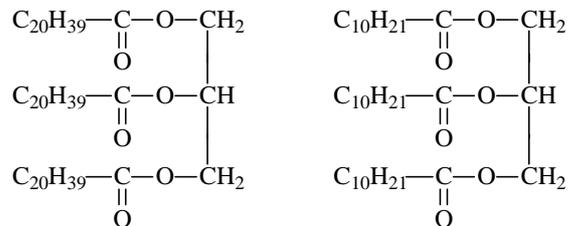
L'acide dont dérive le triglycéride a pour formule semi développée



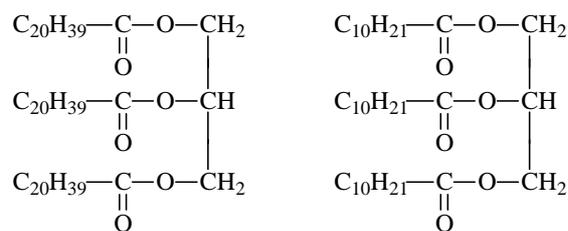
Sa formule brute est  $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$ . Ici,  $n = 18$  donc  $2xn = 2 \times 18 = 36$ . Cela ne correspond pas au nombre d'atomes d'hydrogène donc l'acide est insaturé donc le triglycéride est insaturé.

## Applications

Déterminer le caractère saturé ou insaturé des triglycérides suivants

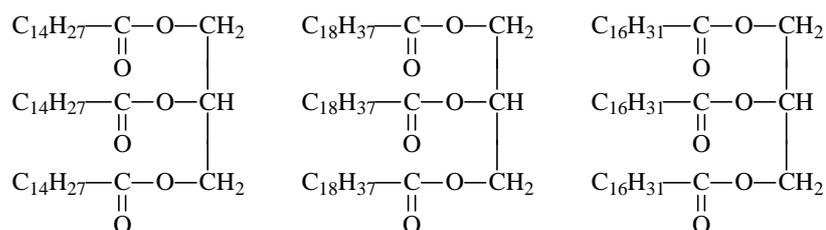


## Correction



**Insaturé**

**Saturé**



**Insaturé**

**Saturé**

**Insaturé**