## Naming Alkenes Worksheet

$$\begin{array}{c} \mathsf{H_3C\text{-}C} \longrightarrow \mathsf{CH_3} \\ \mathsf{CH_3} \ \mathsf{CH_3} \end{array}$$

$$H_3C$$
— $CH$ — $CH$ — $C$ — $CH_3$ 
 $CH_3$ 
 $CH_3$ 

$$\begin{array}{c} \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{CH}_2 \\ \mathsf{H}_3 \mathsf{C} \longrightarrow \mathsf{CH} \longrightarrow \mathsf{CH} \longrightarrow \mathsf{C} \Longrightarrow \mathsf{CH}_2 \\ \mathsf{CH}_3 \qquad \mathsf{CH}_3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \mathsf{H_2C} \textcolor{red}{\longleftarrow} \mathsf{CH_3} \\ \mathsf{H_3C} \textcolor{red}{\longleftarrow} \mathsf{CH} \textcolor{red}{\longleftarrow} \mathsf{CH}_3 \\ \mathsf{CH_3} \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} \operatorname{CH}_3 & \operatorname{CH}_3 \\ \mid & \mid \\ \operatorname{H}_2\operatorname{C} = \operatorname{CH} - \operatorname{CH} - \operatorname{C} - \operatorname{CH}_3 \\ \mid & \operatorname{CH}_3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{H}_2\mathsf{C} \begin{array}{c} \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_3\\ \mathsf{CH}_3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \mathsf{H_3C} \\ \mathsf{CH_2} \\ \mathsf{H_3C-HC} \begin{array}{c} \mathsf{CH_2} \\ \mathsf{CH_2} \\ \mathsf{CH_3} \end{array} \\ \mathsf{CH_3} \end{array}$$

## Naming Alkenes Worksheet #2

Draw the structural formula for each of the following:

2-ethyl-1-pentene	
2,3-dimethyl-1-butene	
2,3,4 – trimethyl-1-hexene	
2,3,4 - timethy1-1-heache	
2-ethyl-3,4-dimethyl-2-pentene	