

Problema 503: Escribe las fórmulas desarrolladas de las siguientes fórmulas semidesarrolladas:

	Fórmula semidesarrollada	Fórmula desarrollada
a)	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{H} & & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & \end{array} $
b)	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	$ \begin{array}{ccccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & \\ & & & & & & & & \\ \text{H} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{H} & & \\ & & & & & & & & \\ & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & \end{array} $
c)	$ \begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} $	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{H} & & \\ & & & & & & \\ & \text{H} & & \text{C} & & \text{H} & \\ & & & & & & \\ & & & \text{H} & & & \end{array} $
d)	$ \begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - \text{C} & - \text{CH}_2 - & \text{CH} & - \text{CH}_3 \\ & & & & \\ & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & \end{array} $	$ \begin{array}{ccccccccc} & & \text{H} & \text{H} & & & & & \\ & & & & & & & & \\ \text{H} & & \text{C} & - \text{H} & & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \\ & & & & & & & & \\ \text{H} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{H} & & \\ & & & & & & & & \\ & & \text{H} & & \text{C} & & \text{C} & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & \text{H} & & \text{H} & & \end{array} $
e)	$ \begin{array}{ccccccc} \text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - & \text{CH} & - \text{CH}_3 \\ & & \\ & \text{CH}_3 & \end{array} $	$ \begin{array}{ccccccccc} & & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & & & \\ & & & & & & & & \\ \text{H} & & \text{C} = \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{C} & - \text{H} & & \\ & & & & & & & & \\ & & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \\ & & & & & & \text{C} & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & \text{H} & & \end{array} $
f)	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$	$ \begin{array}{ccccccc} & & \text{H} & \text{H} & \text{H} & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & - \text{C} & \equiv \text{C} & - \text{C} & = \text{C} & - \text{C} & - \text{H} \\ & & & & & & \\ & & & & & \text{H} & \end{array} $