



Resuelve por el método de **CRAMER**. Recuerda hacer los procedimientos en tu cuaderno.

Sistema	Determinantes				Solución
	D	DX	DY	DZ	
1. $\begin{cases} 2x - y + 5z = 16 \\ x - 6y + 2z = -9 \\ 3x + 4y - z = 32 \end{cases}$					
2. $\begin{cases} d - e - 4f = -4 \\ 2d + 2e + f = 11 \\ d + e + 3f = 13 \end{cases}$					
3. $\begin{cases} x - 2y + 3z = 10 \\ 2x + y - 6z = 1 \\ 4x - 2y - 9z = 15 \end{cases}$					
4. $\begin{cases} 3x + 5y - z = 4 \\ 10y - 6x - 3z = 1 \\ 4z - 15y + 9x = -1 \end{cases}$					
5. $\begin{cases} 4n - 2m - 3r = 1 \\ m + 3n - 5r = -4 \\ 3m - 5n + r = 0 \end{cases}$					

Puntos de solución

$(-2, -3, -1)$	$(\frac{135}{227}, \frac{376}{681}, \frac{371}{681})$	$(3, -3, \frac{1}{3})$	$(6, -2, 3)$	$(-2, \frac{1}{5}, -1)$
$(\frac{45}{7}, \frac{34}{7}, 5)$	$(\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, -1)$	$(7, 3, 1)$	$(\frac{135}{7}, \frac{376}{7}, 7)$	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, -1)$

