

**Solución**

El sistema es un sistema de Cramer si  $a \neq 2$ .

Su solución es para cada este caso la siguiente:

$$x = \frac{5a+6}{2-a}$$

$$y = \frac{-10a^2 - 22a - 12}{2-a}$$

$$z = \frac{-15a^2 - 30a - 8}{2-a}$$