

2. Considereu el sistema d'equacions següent:

$$\left. \begin{array}{l} 4x + 2y - z = 4 \\ x - y + kz = 3 \\ 3x + 3y = 1 \end{array} \right\},$$

on  $k$  és un paràmetre real.

a) Discuti el sistema per als diferents valors del paràmetre  $k$ , i resoleu-lo per a  $k = 0$ .

[1 punt]

b) Resoleu el sistema per a  $k = -1$ .

[0,75 punts]

FORMACIOMIRO.COM  
PART D'UN EXAMEN OFICIAL

- c) Per a  $k = -1$ , modifiqueu la tercera equació de manera que el sistema esdevingui incompatible. Justifiqueu la resposta.

[0,75 punts]

FORMACIOMIHO.COM  
PART D'UN EXAMEN OFICIAL