

## Exercici 2

Considereu el sistema d'equacions lineals següent:

$$\left. \begin{array}{l} x + 3y + z = 5 \\ mx + 2z = 0 \\ my - z = m \end{array} \right\}$$

a) Discuti el sistema per als diferents valors del paràmetre  $m$ .

[1,25 punts]

FORMACIOMIRO.COM  
PART D'UN EXAMEN OFICIAL

**b)** Resoleu el sistema per a  $m = 1$ .

[0,5 punts]

**c)** Resoleu el sistema quan aquest tingui infinites solucions.

[0,75 punts]

FORMACIOMIRO.COM  
PART D'UN EXAMEN OFICIAL