

## MODEL DE QÜESTIONARI D'ESPAIS VECTORIALS

### Tercer qüestionari d'espais vectorials

#### Pràctica 3

1. Donats els espais vectorials  $U = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^n | x + 11y + 3z = 0\}$  i  $V = \langle(2, 2, 1)\rangle$  indica una base de l'espai vectorial  $U \cap V$

**Solució:**

Heu de marcar la resposta correcta.

2. Donats els subespais vectorials de  $\mathbb{R}^3$ ,  $U = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 | x - 6y + 5z = 0\}$  i  $V = \langle(3, 2, 4)\rangle$ , indica si la suma d'ambdós és directa

**Solució:**

S'ha de marcar l'opció correcta