

No olvides poner **Nombre y Apellidos** y **grupo de Teoría** (120, 126, 127 o 129) y escribe con bolígrafo azul o negro

COMPROMISO DE HONESTIDAD

En cumplimiento del Artículo 3.3 de la Normativa de evaluación académica de la UAM, el o la estudiante que toma parte en este examen se compromete a realizarlo de manera individual, sin la ayuda de terceros.

Nota:

- Toda corriente o tensión que se utilice en las ecuaciones ha de estar necesariamente identificada en el circuito correspondiente.

Ejercicio 1 (1/3 de la nota del examen)

En el circuito de la figura,

- Obtener los valores de la tensión V_1 y de la corriente I_2 .
- ¿Cuánto vale la potencia consumida por la resistencia R_3 ?

Datos: $R_1 = 5 \, \Omega$, $R_2 = R_3 = 2 \, \Omega$.

