

	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OME - solució	Grup: MAP33A
		Data: 18/06/25

Nombre del alumno/a:

Cualificación:

**Tiempo: 90 min**

**Observaciones: Cada número sin unidad resta 1 punto**

### Recuperación 2ª evaluación 1º examen

#### Ejercicio 1

2 p

Por una bobina con las siguientes características, circula una intensidad de 2 A.

Número de espiras      1000 v  
Longitud el núcleo       $l = 5 \text{ cm}$   
Área del núcleo       $A = 10 \text{ cm}^2$   
Permeabilidad relativa       $\mu_r = 300$

Calcula mmf, H, B,  $\Phi$  y L.

#### Ejercicio 2

2 p

¿Cuáles son los factores que influyen en la inductancia de un inductor?

¿Cómo influyen estos factores en la inductancia?

#### Ejercicio 3

2 P

Calcula la inductancia equivalente del circuito mostrado en el esquema.

$$L_1 = L_2 = L_3 = L_4 = 1 \text{ H}$$

