	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: PMS recuperació del examen del 20/02/24	Grup:MAP22B
		Data:12/03/24

**Nombre del alumno/a:**

**Nota:**

<div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to top right, transparent 49%, #ccc 49%, #ccc 51%, transparent 51%);"></div>	
---	--

**Criterios de cualificación:**

**Tiempo: 50 min**

**Observaciones: Cada número deber llevar su unidad**

**Ejercicio 1:**

6 p

Marca las respuestas correctas o competa la frase.


Las respuestas correctas suman 1 p , las incorrectas restan 0,5 puntos.

1-1 La aleación de cobre y estaño se llama	a) latón
	b) bronce
	c) hojalata

1-2 La ductilidad es la capacidad de un metal para	a) resistir el desgaste por rozamiento
	b) quebrarse
	c) deformarse

1-3 El arrabio contiene entre un	a) 1% y un 2 % de carbono
	b) 3% y un 4 % de carbono
	c) 4% y un 6 % de carbono

1-4 El acero duro contiene	a) más carbono que el dulce
	b) menos carbono que el dulce
	c) el mismo carbono que el dulce, pero está aleado con metales que aumentan su dureza.

	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2023-24
	Avaluació Mòdul: PMS recuperación del examen del 20/02/24	Grup:MAP22B
		Data:12/03/24

1-5 En el ensayo de tracción se determina	a) el alargamiento máximo antes de la rotura
	b) la fragilidad
	c) el módulo de ductilidad

1-6 La temperatura de fusión del acero es de aproximadamente	a) 1500 °C
	b) 1800 °C
	c) 2100 °C

## Ejercicio 2

2 p

¿Si a un cable de acero de 3 m de longitud, se le aplica un esfuerzo de tracción de

$2000 \frac{kg}{cm^2}$  , cuanto se deforma?

Puntuación máxima 8 p