

IES SIVERA FONT Departament de Tecnologia	Fitxa Tecnologia i Enginyeria <b>TEMA 0: MEDICIÓ, NORMALITZACIÓ I SISTEMES D'UNITATS</b> Canvi d'unitats	<b>TiE_010</b>
ALUMNE/A:		NOTA:

1. Fes els següents canvis entre múltiples i submúltiples d'unitats:

- $10^{-5}$  segons, passa'ls a nanosegons
- 1500 MHz , passa'ls GHz
- 23 mA, passa'ls a A
- 843 mm<sup>2</sup>, passa'ls a dm<sup>2</sup>
- 0,008 g, passa'ls a  $\mu$ g
- 125 hPa, passa'ls a Pa
- 92 km/h, passa'ls a m/s
- 6000 segons, passa'ls a hores
- 120 hm<sup>2</sup>, passa'ls a m<sup>2</sup>
- 2000 kcal, passa-les a cal
- 100 m/s, passa'ls km/h

2. Fes els següents canvis entre unitats de diferents sistemes:

- 0,15 L passa'ls a cm<sup>3</sup>
- 1,5 g/ cm<sup>3</sup>, passa'ls a kg/l
- 10 kilograms força, passa'ls a newtons
- 380 kg/m<sup>3</sup>, passa'ls a kg/l
- 1 kg·m/s<sup>2</sup>, passa'l a g·cm/s<sup>2</sup>
- 1 kg·m<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>, passa'l a g·cm<sup>2</sup>/s<sup>2</sup>
- 1 joule, passa'l a kw·h

3. Escriu el pes dels següents objectes en el sistema internacional, el cgs i el tècnic:



200 ml agua



63 kg



1 L d'oli d'oliva  
 $\rho = 0.918 \text{ kg/l}$

