

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completeu la taula següent:

L	mL	cm ³	dm ³	m ³
34	3.400	3.400	34	0,034
1	1.000	1.000	1	0,001
0,96	960	960	0,96	0,00096
0,8	800	800	0,8	0,0008
9	9.000	9.000	9	0,009

2.- Completeu la taula següent: [2 punts]

quilograms	decagrams	grams	decigrams	centigrams
0,00845	0,845	8,45	84,5	845
149,37	14.937	149.370	1.493.700	14.937.000
4,554	455,4	4.554	45.540	455.400
0,1001	10,01	100,1	1.001	10.010
0,0106	1,06	10,6	106	1.060

3.- Determineu el volum en dm³ d'un cilindre amb un radi (R) de 10 cm i una altura (A) de 30 cm; recordeu que el volum aproximat d'un cilindre és igual al producte següent: [1 punt]

$$3,14 \cdot R \cdot R \cdot A$$

Resultat: 9,42 dm³

Operacions: $3,14 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 30 = 314 \cdot 30 = 9.420 \text{ cm}^3$

$$9.420 \text{ cm}^3 : 1.000 = 9,42 \text{ dm}^3$$

4.- Determineu el volum d'una esfera amb un radi (R) de 0,7 m; recordeu que el volum aproximat d'una esfera és igual al producte següent: [1 punt]

$$4,19 \cdot R \cdot R \cdot R$$

Resultat: 1,43 m³

Operacions: $4,19 \cdot 0,7 \cdot 0,7 \cdot 0,7 = 4,19 \cdot 0,343 = 1,43717 = 1,437 \text{ m}^3$