

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Fixeu-vos en els exemples i determineu els volums que manquen en la taula següent:

alçada	amplada	fondària	volum del prisma
1 cm	2 cm	2 cm	4 cm ³
10 m	2 m	3 m	60 m ³
15 mm	20 mm	12 mm	3.600 mm ³
0.25 m	0.1 m	0.3 m	0.0075 m ³ = 7.5 dm ³
0.25 m	0.1 m	0.3 m	7.500 cm ³
2.5 cm	10.1 cm	30 mm = 3 cm	75.75 mm ³
2.5 m = 250 cm	10 cm	15 cm	37.500 cm ³
2.300 mm = 2.3 m	900 mm = 0.9 m	1.100 mm = 1.1 m	2,277 m ³

2.- Determineu les quantitats que manquen en la taula següent:

superfície	alçada	volum
100 cm ²	15 cm	1.500 cm ³
1.000 m ²	7.9 m	7.900 m ³
120 mm ²	15 mm	1.800 mm ³
78 m ²	650 cm = 6.5 m	507 m ³
170 m ²	3.400 / 170 = 20 m	3.400 m ³
1.980 / 30 = 66 cm ²	30 cm	1.980 cm ³
Si escollim: 1.000 cm ²	llavors és: 10 cm perquè 1.000 · 10 = 10.000	10.000 cm ³
Si escollim: 1.000 cm ²	llavors és: 100 cm = 1.000 mm perquè...	100.000 cm ³
Si escollim: 187 mm ²	llavors és: 2 mm perquè 187 · 2 = 374	374 mm ³

3.- Càlculs amb unitats de volum i de capacitat:

centímetres cúbics	decímetres cúbics	metres cúbics	litres	mil·lilitres
cm ³	dm ³	m ³	l	ml
1.000.000	1.000	1	1.000	1.000.000
100.000	100	0.1	100	100.000
20.000.000	20.000	20	20.000	20.000.000
975.000.000	975.000	975	975.000	975.000.000