

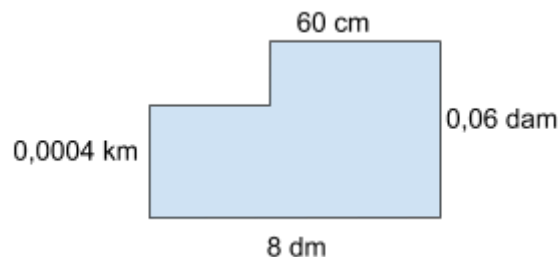
Como sabemos, o metro (m) é a unidade padrão para medida de comprimento, porém, em certas situações é mais conveniente utilizarmos um múltiplo do metro (para medidas de comprimento longas ou muito longas), ou um submúltiplo do metro (para medidas de comprimento curtas ou muito curtas). A tabela abaixo mostra a relação entre os prefixos (k, h, da, d, c, m) e seus respectivos valores (que são potências de base 10).

PREFIXO	VALOR
k	1000
h	100
da	10
d	0,1
c	0,01
m	0,001

a) Considerando o metro como unidade padrão para medida de comprimento, complete a tabela abaixo com os respectivos valores, em metros, dos múltiplos e submúltiplos indicados. Faça isso com bastante atenção, pois essa tabela será utilizada na resolução dos itens abaixo.

Unidades de medidas	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
Valores em metros				1			

b) Abaixo são indicadas algumas medidas de uma figura, onde dois lados consecutivos sempre são perpendiculares. Utilize as informações da tabela acima e calcule o perímetro dessa figura. Dê a resposta em metros.



c) Reescreva os valores abaixo em metros:

- distância entre São Paulo e Nova Iorque: 7.694 km. (_____ m)
- espessura da casca de um ovo de galinha: 0,311 mm. (_____ m)