

O professor Carlos da escola Verdes Mares decidiu junto aos alunos, participar da feira de ciências da escola. Propôs que os alunos que desenvolvessem jogos que envolvessem conteúdos matemáticos. Ana e Luis gostam muito de um jogo de videogame de construção, em que todos os personagens são formados por cubos. O jogo utiliza blocos para a construção, sejam eles de madeira, cimento ou alumínio. Como são fãs deste jogo, resolveram fazer a versão deles, estudaram alguns apps para celular e planejaram o próprio jogo.

Vamos ajudar o grupo de Luis e Ana a preencher as tabelas e, após isso, construa seu personagem.

Personagem	Partes do corpo	Cubos por partes	Total de cubos	Medidas arestas	Volume as partes (cm ³)	Material	Densidade	Peso (g)
Crope	2 braços	2	4	5cm	4 x __ cm ³ = ____ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	2 pernas	2	4	8cm	4 x __ cm ³ = ____ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	1 tronco	4	4	10cm	4 x __ cm ³ = ____ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	1 pescoço	1	1	3cm	1 x __ cm ³ = ____ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	1 cabeça	1	1	12cm	41x __ cm ³ = ____ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
Total	-----			-----		-----	-----	

Personagem	Partes do corpo	Cubos por partes	Total de cubos	Medidas arestas	Volume as partes (cm ³)	Material	Densidade	Peso (g)
Zombi	2 braços	2	4	__ cm	4 x __cm ³ = 108cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	2 pernas	2	4	__ cm	4 x 125cm ³ = __ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	1 tronco	4	4	6 cm	4 x __cm ³ = __ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	2 pescoços	1	2	3 cm	2 x __cm ³ = __ cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
	2 cabeças	1	2	__ cm	2x __cm ³ = 2662 cm ³	madeira	0,8 g/cm ³	
Total	-----			-----		-----	-----	

Personagem	Partes do corpo	Cubos por partes	Total de cubos	Medidas arestas	Volume as partes (cm ³)	Material	Densidade	Peso (g)
Chast	2 pernas	8	16	__ cm	16 x __cm ³ = __cm ³	alumínio	2,7 g/cm ³	43,2
	1 cabeça	1	1	__ cm	1x __cm ³ = __cm ³	alumínio	2,7 g/cm ³	1382,4
Total	-----			-----		-----	-----	