

Resolução do raio x - MAT6_20GRM04

Para que as tábuas formem um móvel que se encaixe perfeitamente no canto da casa de Carolina ela precisa cortar uma tábua com uma medida de ângulo que seja complementar ao ângulo de 45° e uma outra tábua cuja medida do ângulo seja suplementar ao ângulo de 45° .

a) Para descobrir o ângulo da tábua que irá complementar o ângulo de 45° podemos pensar em:
 $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$ ou por tentativa e erro escolher um número que somado com 45° seja igual a 90° .

Então Carolina deve cortar a tábua com ângulo complementar de 45° .

b) Já para descobrir o ângulo da tábua que será o suplementar do ângulo de 45° podemos pensar em:
 $180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$ ou por tentativa e erro escolher um número que somado com 45° seja igual a 180° .
Então Carolina deve cortar a madeira com ângulo suplementar de 135° .