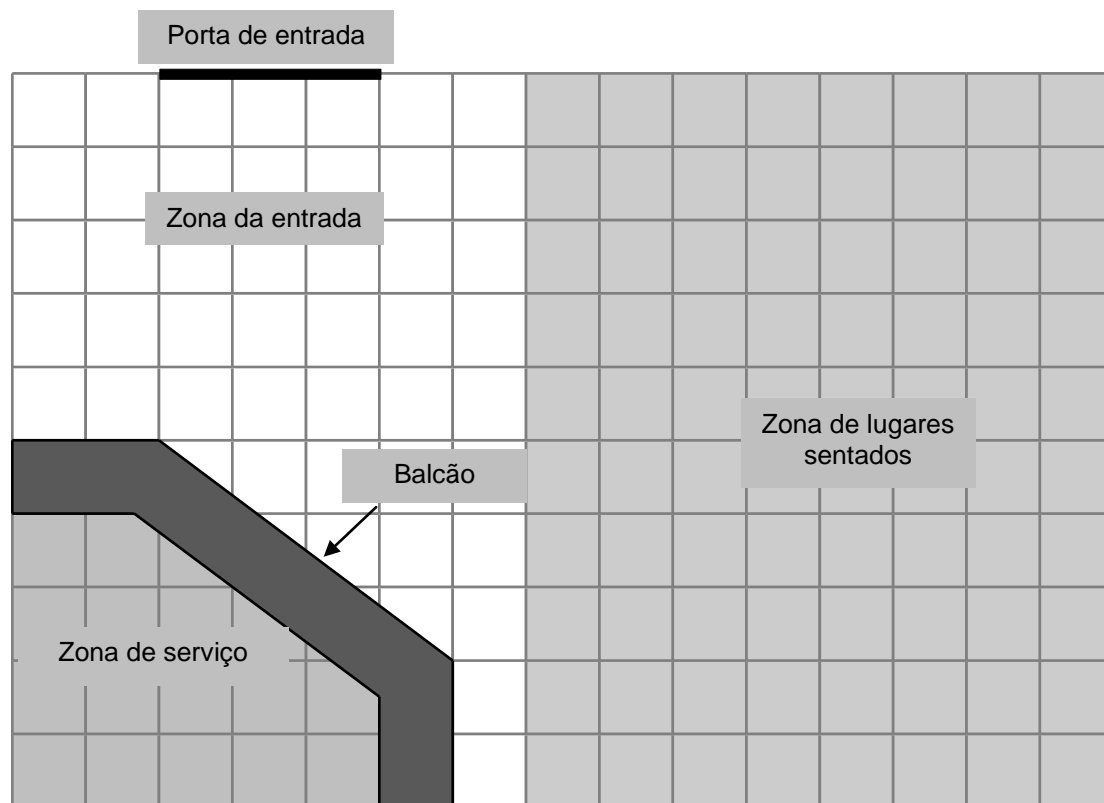


GELATARIA

Esta é a planta da Gelataria da Maria, que ela está a renovar.

A zona de serviço está rodeada pelo balcão.



Nota: Cada quadrado da grelha representa 0,5 metros x 0,5 metros.

Questão 1: GELATARIA

PM00LQ01 – 0 1 2 9

A Maria quer colocar um novo friso ao longo da borda exterior do balcão. Qual é o comprimento total de friso de que ela precisa? Mostra como chegaste à tua resposta.

.....

.....

.....

.....

Questão 2: GELATARIA

PM00LQ02 – 0 1 2 9

A Maria também vai pôr um piso novo na gelataria. Qual é a área total do chão da gelataria, excluindo a zona de serviço e o balcão? Mostra como chegaste à tua resposta.

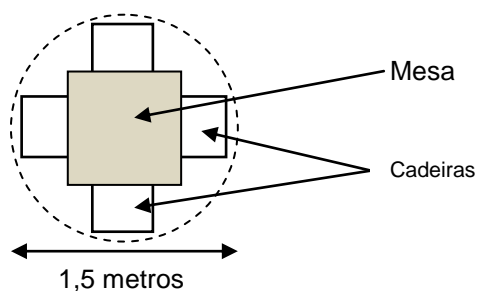
.....

.....

.....

Questão 3: GELATARIA

PM00LQ03 – 0 1 9



Na sua gelateria, a Maria quer colocar conjuntos, de uma mesa e quatro cadeiras, iguais ao que se mostra acima. O círculo representa a área de chão necessária para cada conjunto.

Para que os clientes tenham espaço suficiente quando estão sentados, cada conjunto (representado pelo círculo) deve ser colocado de acordo com as seguintes condições:

- Cada conjunto deve ser colocado a, pelo menos, 0,5 metros das paredes.
- Cada conjunto deve ser colocado a, pelo menos, 0,5 metros dos outros conjuntos.

Qual é o número máximo de conjuntos que a Maria pode colocar na zona sombreada, destinada aos lugares sentados, da sua gelateria?

Número de conjuntos:

