

Gabarito:

```
a = input("Largura da parede: ");
b = input("Altura da parede: ");

metros = a * b;
litros = metros/6;
printf("Metros quadrados da parede: %d\n", metros);
printf("Litros de tinta necessarios: %.3f\n", litros);
printf("Valor de mao de obrado cobrado: R$ %.2f\n\n", metros *
10);

quant18l = ceil(litros/18);
preco18l = quant18l * 100;
printf("Quantidade latas 18 litros: %d\n", quant18l);
printf("Valor de latas: R$ %.2f\n\n", preco18l);

quant36l = ceil(litros/3.6);
preco36l = quant36l * 25;
printf("Quantidade galoes 3.6 litros: %d\n", quant36l);
printf("Valor de galoes: R$ %.2f\n\n", preco36l);

quant18l2 = floor(litros/18);
quantRest1 = litros-(quant18l2 * 18);
quant36l2 = ceil(quantRest1/3.6);
precoTotal = quant18l2*100 + quant36l2*25;

printf("Melhor opcao:\n");
printf("Quantidade latas 18 litros: %d\n", quant18l2);
printf("Quantidade galoes 3.6 litros: %d\n", quant36l2);
printf("Valor total: R$ %.2f\n\n", precoTotal);
```