

**PROVA DE MATEMÁTICA**  
**Questões numeradas de 11 a 15**

**QUESTÃO 11**

A que taxa mensal de juros simples um capital de R\$500,00, aplicado durante 10 meses, produz R\$150,00 de juros?

10,0

**QUESTÃO 12**

Dois carregadores levam caixas de um depósito para uma loja. Um deles, o mais fraco e mais rápido, leva 3 caixas por vez e demora 2 minutos em cada viagem. O outro, mais forte e mais vagaroso, leva 7 caixas por vez e demora 5 minutos na viagem. Enquanto o mais fraco leva 180 caixas, quantas leva o outro?

10,0

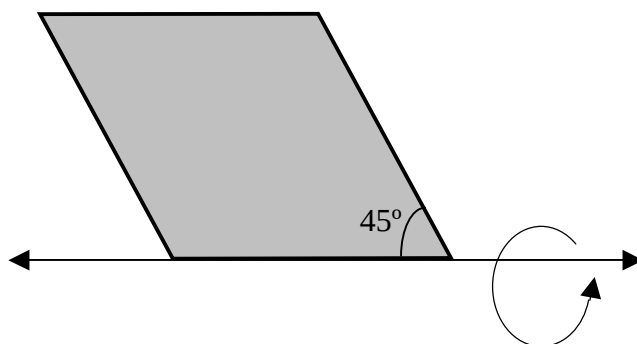
**QUESTÃO 13**

Numerando as casas de uma rua, foram pintados 852 algarismos. Quantas casas tem essa rua?

10,0

**QUESTÃO 14**

Qual o volume de um sólido gerado pela rotação completa de um losango, de perímetro  $64\text{cm}$ , em torno de um eixo horizontal que contém um dos lados desse losango, conforme figura abaixo?



10,0

**QUESTÃO 15**

Seja  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  uma função definida por  $f(x) = x^2 - 6x$ . Encontre o valor máximo de  $f(x)$  no intervalo  $[-1, 2]$ .

10,0

## Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



### Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



### Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



### Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

