

**RECURSO MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO – PREFEITURA DE GAROPABA – PROVA AUDITOR FISCAL DA FAZENDA**

**QUESTÃO 6**

6. Quanto é  $0,7^2$ ?

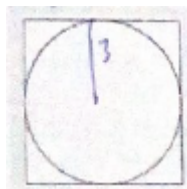
- A) 0,049
- B) 0,49
- C) 4,9
- D) 49

Gabarito provisório da banca: C.

**Fundamentação:** O gabarito provisório divulgado pela banca não está correto. De fato, é fácil ver que:  $0,7^2 = 0,7 \cdot 0,7 = 0,49$ . Assim, a alternativa correta é a letra B, razão pela qual o gabarito deve ser modificado.

**RECURSO – GAROPABA – QUESTÃO 9**

9. Um círculo inscrito em um quadrado (conforme figura a seguir) possui raio = 3. Qual a área do quadrado?



- A) 9
- B) 36
- C) 25
- D) 81

Gabarito provisório da banca: D.

**Fundamentação:** O gabarito provisório divulgado pela banca não está correto. Podemos ver na figura que o lado do quadrado corresponde ao diâmetro da circunferência inscrita. Assim, o quadrado tem lado 6 (o dobro do raio), e assim a área do quadrado é  $A = 6^2 = 36$ . Portanto, a alternativa correta é a letra B, razão pela qual o gabarito deve ser modificado.

### **RECURSO – GAROPABA – QUESTÃO 10**

10. Joaquina decidiu cortar gastos, portanto, vai cancelar a assinatura do aplicativo de música (R\$ 20/mês) e a assinatura do aplicativo de filmes (R\$ 40/mês). Quanto Joaquina irá economizar em 2 anos?

- A) R\$ 720
- B) R\$ 840
- C) R\$ 1220
- D) R\$ 1440

Gabarito provisório da banca: B.

**Fundamentação:** O gabarito provisório divulgado pela banca não está correto. De fato, cancelando as assinaturas dos aplicativos de música e filmes, Joaquina irá economizar R\$ 60,00 por mês. Em 2 anos, ou seja, 24 meses, a economia de Joaquina será de  $60 \times 24 = 1440$ . Assim, a alternativa correta é a letra D, razão pela qual o gabarito deve ser modificado.