

Questão 02

Alternativa B.

Justificativa – Por essa propriedade já ter sido declarada na classe `BaseIdentificador`, torna-se dispensável a repetição dessa declaração.

Questão 03:

A) Verdadeiro: A criação dessa instância facilitaria na operação, tendo em vista que essa instância permitirá que o programador utilize os métodos da classe para realizar operações matemáticas.

B) Verdadeiro: A classe pode passar a não poder ser instanciada diretamente, mas sua funcionalidade permanece inalterada

C) Falso: Poderiam ser declarados como `abstract` se a intenção fosse criar uma classe abstrata que serviria como base para outras classes, mas como estão não faria sentido declará-los como `abstract`.

D) Falso: O uso da palavra-chave `abstract` na classe ou nos métodos indica que a classe é abstrata ou os métodos são abstratos, uma classe abstrata não pode ser instanciada diretamente.

E) Falso: Com base na semântica e funcionalidade do código apresentado, não identifiquei erros aparentes que levariam a problemas de compilação.

Questão 04:

Alternativa C.

Justificativa – O estado de um objeto pode ser representado pelos valores de seus atributos, e as operações definidas na classe do objeto, permitem alterar e manipular esse estado.

Questão 05:

Alternativa B.

Justificativa – Ao criar classes bem definidas e modularizadas, essas classes podem ser reutilizadas em diferentes partes de um projeto.