**Cotações**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | 1.1 | 1.2. | 2 | 3 | 4.1 | 4.2 | 5 | 6 | 7 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 9 |
| Cotação | 5 | 3 | 5 | 5 | 7 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 | 11.5 | 12.1 | 12.2 | 12.3.a | 12.3.b | 12.4 | Total |
| Cotação | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 100 |

**Soluções**

* 1. Nenhum dos números é irracional, pois todos podem ser representados na forma de fração com numerador e denominador inteiros.

**4.1.**

**4.2.**

**5.**

**6.** (D)

**7.**

**8.1**.

**8.2.** (A)

**8.3.** Representa a área do hexágono .

**9.** (por exemplo)

**10.1.**

**10.2.**

**10.3.**

**11.1.** (A)

**11.2.**

**11.3.** 1

**11.4.**

**11.5.** Não, pois a abcissa teria de ser igual nos pontos B e C.

**12.1.**

**12.2.**

**12.3.a)** , representa a desvalorização anual do computador, em euros.

**b)** , representa o valor monetário do computador no momento da sua compra, em euros.

**12.4.** Ao fim de .