**Cotações**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | | 1.1 | | 1.2. | | 1.3. | | 1.4. | | 2.1 | | 2.2 | | 3 | | 4.1 | | 4.2 | | 4.3 | | 4.4 | 4.5 | 5 |
| **Cotação** | | 3 | | 3 | | 4 | | 3 | | 5 | | 9 | | 4 | | 5 | | 3 | | 5 | | 3 | 7 | 7 |
| **Item** | 6 | | 7.1 | | 7.2 | | 7.3 | | 7.4 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | **Total** | |
| **Cotação** | 7 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 6 | | 6 | | 3 | | 4 | | 100 | |

**Soluções**

* 1. (A)
  2. , por exemplo.

**2.1.**

**2.2.**

**3.**

**4.1.** Como é um diâmetro da circunferência, os ângulos e estão inscritos em semicircunferências e, como tal, são retos. Assim, as retas e são perpendiculares às retas e , respetivamente. Logo, os ângulos e também são retos e, por isso, é um quadrilátero com os quatro ângulos internos retos, ou seja, é um retângulo.

**4.2.** (A)

**4.3.**

**4.4.** (A)

**4.5.**

**5.**

**6.**

**7.1.** (A)

**7.2.** Reta

**7.3.** (B)

**7.4.**

**8.**

**9.**

**10.** (B)

**11.**