**Soluções das Fichas de recuperação**

**FICHA DE RECUPERAÇÃO 2**

1. **a)** 1

**b)** 2

**c)**

**d)**

**e)**

**f)**

1. **a)**  IR definida por:

**b)**  IR definida por:

**c)**  IR definida por:

**d)**  IR definida por:

**e)**  IR definida por:

1. **a)**

**b)**

**c)**

**d)**

**e)**

**f)**

**g)**

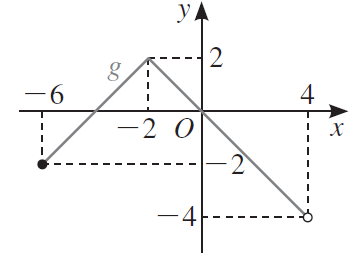
1. **4.1**

**4.2**  é estritamente crescente em [2, 6] e estritamente decrescente em ]– 4, 2].

**4.3** é o conjunto dos minorantes e , o conjunto dos majorantes de

**4.4**  é limitada por ser majorada e minorada. 1 é o mínimo absoluto.

**4.5**



**4.6**

2. 4
3. 6
4. **11.1**

**11.2**  então, temos

c.q.d

1. **12.1**

**12.2**

1. **13.1**

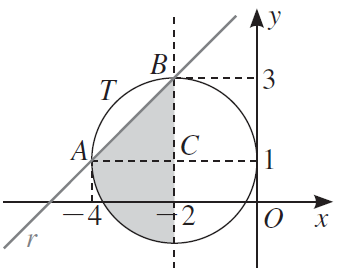
Aplicando a fórmula resolvente, obtém-se ,

então, quando , temos , e obtemos o ponto de coordenadas .

e, quando , temos , e obtemos o ponto de coordenadas c.q.d.

**13.2**

**13.3**



1. **14.1**

**14.2**

**14.3**  IR

**14.4**  IR

1. **a)** 5

**b)**

**c)**

1. **16.1** 7

**16.2 a)** 30%

**b)**

**c)**

**d)** .

**e)**  televisores