**Soluções das Fichas de trabalho**

FICHA DE TRABALHO 1 **Propriedades das operações sobre conjuntos**

1. **a)**  **h)**

**b)**  **i)** Ø

**c)**  **j)**

**d)**  **k)**

**e)**  **l)** Ø

**f)**  **m)**

**g)**

1. **a)**

**b)**

**c)**

**d)**

1. **a)**  **c)**  **e)**

**b)**  **d)**

1. e
2. **a)** 150 **b)** 200 **c)** 50 000
3. 33
4. 130
5. **a)** 31

**b)** 42

1. A afirmação I é falsa, 12 % das famílias tem carro e *tablet*; A afirmação II é falsa, 33 % das famílias têm carro ou *tablet*; A afirmação III é verdadeira.
2. Por exemplo, seja e . Como temos mas .
3. **a)**

**b)**

se, e só se, .

Como , então .