**TESTE N.º 1 – Soluções**

**Grupo I**

1. Opção (A)

2. Opção (D)

3. Opção (B)

4. Opção (C)

5. Opção (A)

**Grupo II**

**1.** $60°$

**2.**

**2.1.** $≈13,8$ u.a.

**2.2.** $≈7,2 $u.c.

**3.**

**3.1.** $R\\left\{x\in R:x=\frac{π}{2}+kπ,k\in Z \right\}$

**3.3.** $D\_{f}^{'}=\left]-1, 1\right[$

**4.**

**4.2.** $\frac{2\sqrt{2}}{3}$

**4.3.** $\frac{π}{3}$

**5.** C.S. $=$ $\left[-π,-\frac{5π}{6}\right[∪\left]\frac{π}{6},π\right]$