**14. Operaciones con números imaginarios**

**1. Resuelva**

$$a) \left(5i+\frac{1}{2}i\right)^{2}=$$

$$b) -2\left((3i+0.5)-(7i+6)\right)=$$

$$c) \left(6i\right)+\left(\frac{1}{2}i+\frac{1}{2}\right)=$$

$$d) (2i^{7}+3/4)^{2}=$$

$$e) \left(2i+\frac{1}{3}\right)^{3}=$$

$$f) \left(2i-\frac{2}{3}\right)^{3}=$$

$$g) \frac{2}{3}i+\frac{3}{4}-\left(\frac{1}{4} i+\frac{1}{5}\right)^{2}=$$

$$h) \left( \sqrt{-2\^5}\right)^{5}=$$