

**1. Calcule los errores absoluto y relativo en las aproximaciones de  $p$  y  $p^*$**

$$\text{Error absoluto} = [p - p^*]$$

$$\text{Error relativo} \left[ \frac{p - p^*}{p} \right]$$

$$1. \quad p = \pi, \quad p^* = \frac{22}{7} \quad \text{Error absoluto} = [p - p^*] \quad \text{Error absoluto} = [3.141592654 - 3.142857143]$$

$$\text{Error absoluto} = 1.264489267 \times 10^{-3}$$