**Ejercicios Resueltos**

**1. Al convertir 135º a radianes se obtiene:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a)   \frac{5}{4}\pi** | **b)   \frac{3}{4}\pi** | **c)   \frac{3}{5}\pi** | **d)   \frac{7}{4}\pi** |

**Solución:**
Se multiplica 135º por el factor    , y la fracción resultante se simplifica, entonces:



**La respuesta correcta corresponde al inciso "b".**

**2. Al convertir   a grados se obtiene:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a)   36º** | **b)   86º** | **c)   120º**  | **d)   60º**  |

**Solución:**

Se multiplica por el factor , es decir:



**La respuesta correcta corresponde al inciso "a".**

**3. Al convertir 210º a radianes se obtiene:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a)   \frac{1}{6}\pi** | **b)   \frac{5}{6}\pi** | **c)   \frac{7}{6}\pi** | **d)   \frac{11}{6}\pi** |

**Solución:**

Se multiplica 210º por el factor , y la fracción resultante se simplifica, entonces:



**La respuesta correcta corresponde al inciso "c".**