

Departamento de Matemáticas $1^{\underline{0}}$ Bachillerato

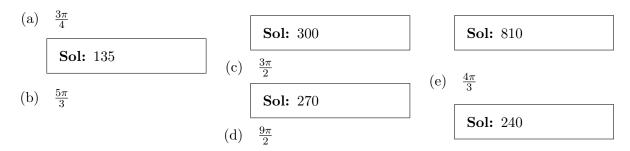


23 - Trigonometría

1. p039e01 - Expresa en radianes los siguientes ángulos, dados en grados:

(a)	45^{0}		Sol: $\frac{5\pi}{12}$		Sol: $\frac{7\pi}{12}$
	Sol: $\frac{\pi}{4}$		12		12
(3.)		(c)	105^{0}	(d)	230°
(b)	75 ^o				Sol: $\frac{23\pi}{18}$

2. p039e02 - Expresa en grados los siguientes ángulos dados en radianes:



3. p039e05y6 - Demostrar si son verdaderas o falsas las siguientes ecuaciones:

(a)
$$\frac{\tan \alpha + \tan \beta}{\cot \alpha + \cot \beta} = \tan \alpha \cdot \tan \beta$$
 Sol: True