



## Matemática Fácil

### Lista de Exercícios - Aulas 11 – O que são Funções Circulares ?

- 1) Calcule  $4.(\text{sen } 0^\circ) + 6.(\text{sen } 270^\circ) - 7.(\text{sen } 90^\circ) + 3.(\text{sen } 360^\circ)$ :
- 2) Sendo  $7m + 9.(\text{sen } 180^\circ) + 21.(\text{sen } 90^\circ) - 35.(\text{sen } 270^\circ) = 0$ , calcule o valor de  $m$ .
- 3) Calcule  $[(4.(\text{sen } 90^\circ)).(3.(\text{sen } 270^\circ))]/[9.(\text{sen } 0^\circ) + (6.(\text{sen } 270^\circ))]$ .
- 4) Calcule  $\text{sen } 3690^\circ$ .
- 5) Calcule  $\text{sen } 7830^\circ$ .

Gabarito:

- 1) -13
- 2) -8
- 3) 2
- 4) 1
- 5) -1

