**Converter graus em radianos:**

Regra três simples 🡪 360 --------- 2Pi 180 -------- Pi

Graus ---------- radianos graus --------- radianos

Radianos = (Graus \* 2 Pi) / 360

Ex: 360 ---------- 2Pi

45 Graus ----------- X radianos X = (45 \* 2 Pi) / 360

X = 0,785 radianos

**Valores do seno em Graus**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Graus | 0***º*** | 30***º*** | 45***º*** | 60***º*** | 90***º*** |
| Seno | 0 | 1/2 |  |  | 1 |

Para calcular os valores trigonométricos envolvendo ângulos obtusos utilizamos a seguinte definição:  
  
***sen x = sen (180º – x)***

EX:

sen 120º = sen (180º – 120º) → sen 120º = sen 60º = **0,8660**

**Valores do seno em Radianos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Radianos |  |  |  |  |  |
| Graus | 0***º*** | 90***º*** | 180***º*** | 270***º*** | 360***º*** |