

## ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. Disegnare su un foglio protocollo un sistema di assi cartesiani (a penna) e una circonferenza goniometrica (a matita) con un raggio di 12 quadretti.

Disegnare sull'unica circonferenza gli angoli di  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $135^\circ$ ,  $150^\circ$ ,  $180^\circ$ ,  $210^\circ$ ,  $225^\circ$ ,  $240^\circ$ ,  $270^\circ$ ,  $300^\circ$ ,  $315^\circ$ ,  $330^\circ$  e  $360^\circ$ .

Scrivere accanto a ogni angolo il suo valore in gradi e in radianti.

2. Converti il valore dei seguenti angoli da radianti a gradi:

$$\frac{3}{10}\pi \quad \frac{\pi}{10} \quad \frac{\pi}{45} \quad \frac{7}{30}\pi \quad \frac{\pi}{20} \quad \frac{5}{3}\pi \quad \frac{7}{36}\pi$$

3. Converti il valore dei seguenti angoli da gradi a radianti:

$$23^\circ \quad 66^\circ \quad 102^\circ \quad 115^\circ$$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!