



TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende



The background features a vibrant, abstract design. On the left, there's a vertical gradient from green to yellow. The central area is filled with a dense, overlapping pattern of numbers in various colors (blue, green, yellow, red, purple) and sizes, some appearing as if they are floating or falling. On the right, there are large, overlapping geometric shapes in shades of green and yellow, creating a modern, layered effect.

Matemática

2ª Série do Ensino Médio

HABILIDADE : Saber resolver equações trigonométricas simples, compreendendo o significado das soluções obtidas, em diferentes contextos.

ATIVIDADES

1) Escreva a expressão geral dos arcos congruentes a:

a) 60°

e) $\frac{\pi}{3}$ rad

b) 120°

f) $\frac{2\pi}{3}$ rad

c) 240°

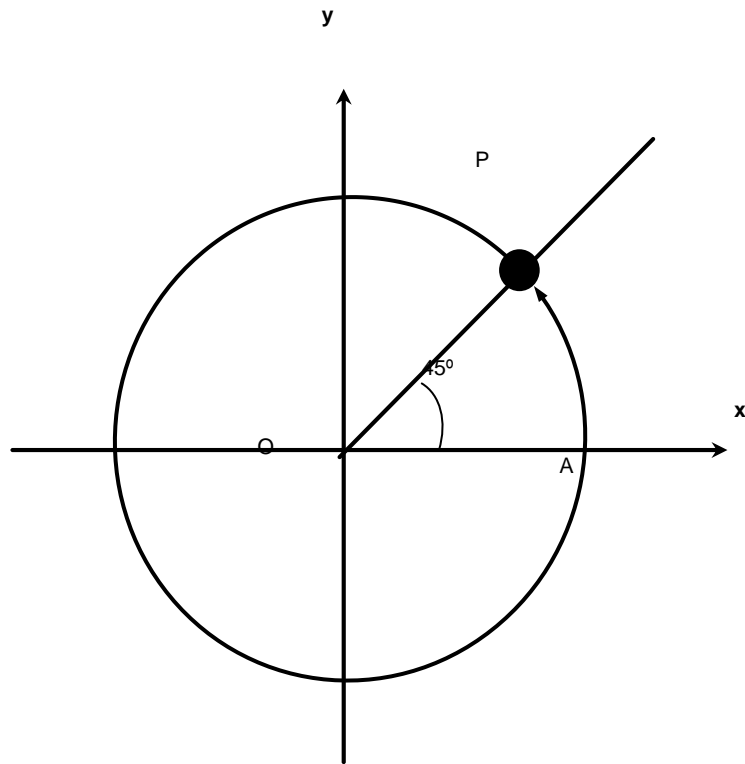
g) $\frac{5\pi}{4}$ rad

d) 300°

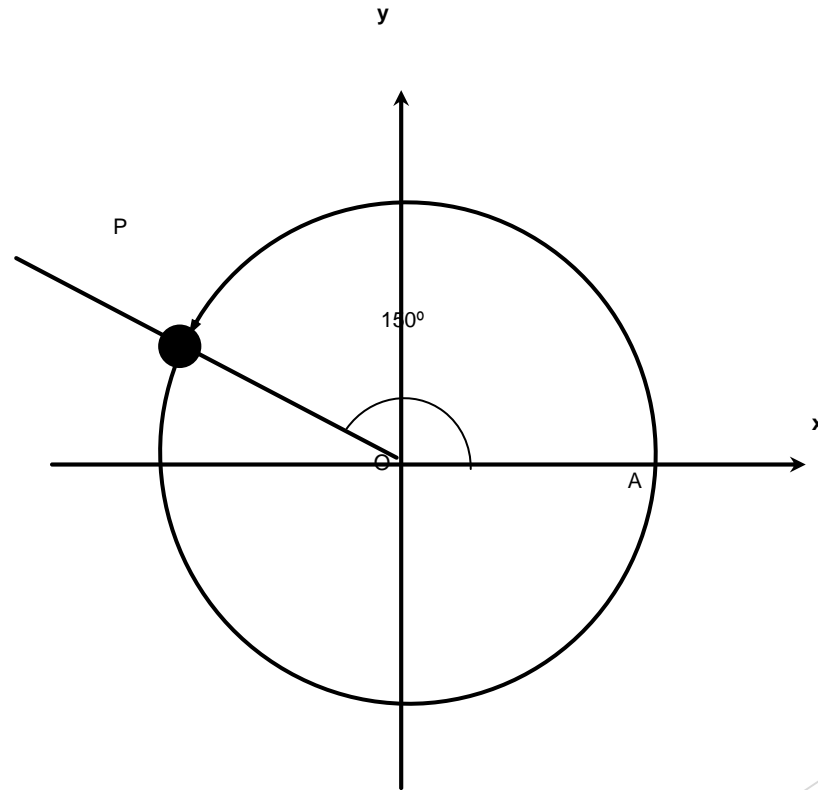
h) $\frac{11\pi}{6}$ rad

2) Dê a expressão geral, em radianos, dos arcos de extremidades nos pontos indicados, considerando a origem em A:

a)



b)



3) Determine:

a) $\text{sen } \frac{5\pi}{6} =$

b) $\text{sen } 330^\circ =$

c) $\text{cos } \frac{9\pi}{2} =$

d) $\text{cos } 240^\circ =$

Bons Estudos!



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas
e
Professores da Rede Municipal de Ensino
eppseed@gmail.com