

Lista de Exercícios de Matemática- 1º ano**Nome:** _____**Turma:** _____ **Número:** _____ **Data:** ____/____/____**Trigonometria na Circunferência - Lista 1****Questão 1:** Exprima em radianos os seguintes ângulos:(a) 210° (b) 240° (c) 330° **Questão 2:** Exprima em graus os seguintes ângulos:(a) $\frac{\pi}{6}$ rad (b) $\frac{2\pi}{3}$ rad (c) $\frac{5\pi}{6}$ rad**Questão 3:** Determine o comprimento l do arco \widehat{AB} definido numa circunferência de raio 10 cm, por um ângulo central de 60° .**Questão 4:** Calcule a medida do ângulo central \widehat{AOB} que determina em uma circunferência de raio r um arco de comprimento $\frac{2\pi r}{3}$.**Questão 5:** Calcule o menor dos ângulos formados pelos ponteiros de um relógio que marca:

(a) 2 h 40 min (b) 6 h 30 min (c) 10 h 15 min