

IFAM
Instituto Federal do Amazonas
Curso de Ensino Médio e Técnico

Dados de Identificação	
Professores:	Eduardo Palhares Júnior
Disciplina:	Matemática
Tema:	Ângulos - Retas e Círculos
Turma:	Projeto PartiuIF - CMDI (2025)

Avaliação sobre Ângulos - Retas e Círculos

- (1 ponto) Duas retas paralelas são cortadas por uma reta transversal. Se um dos ângulos agudos formados mede 70° , qual é a medida do ângulo obtuso adjacente a ele?
- (1 ponto) Quando duas retas paralelas são cortadas por uma transversal, qual é a relação entre os ângulos **Alternos Internos**?
- (1 ponto) Quando duas retas paralelas são cortadas por uma transversal, qual é a relação entre os ângulos **Correspondentes**?
- (1 ponto) Em uma circunferência, um **ângulo central** mede 80° . Qual é a medida do arco de circunferência que ele determina?
- (1 ponto) Em uma circunferência, um **ângulo inscrito** enxerga um arco de 100° . Qual é a medida desse ângulo inscrito?
- (1 ponto) Um triângulo está inscrito em uma circunferência, e um de seus lados é o diâmetro. Qual é a medida do ângulo oposto ao diâmetro? Justifique.
- (1 ponto) Na mesma circunferência, um ângulo central **A** e um ângulo inscrito **B** enxergam o mesmo arco de 60° . Quais são os valores de A e B?
- (1 ponto) Uma reta **tangente** toca uma circunferência em um único ponto (P). Qual é a relação angular entre essa reta tangente e o raio da circunferência que vai até o ponto P?
- (1 ponto) Qual o nome se dá a uma reta que corta (intercepta) uma circunferência em dois pontos distintos?
- (1 ponto) Em duas retas paralelas cortadas por uma transversal, dois ângulos são **Colaterais Internos** (do mesmo lado da transversal e entre as paralelas). Qual é a relação entre eles?

Question:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Points:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Score:											

Boa Prova!!!