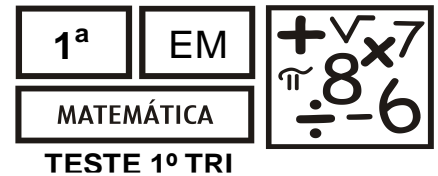




COLÉGIO SÃO VICENTE DE PAULO



Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor (a): Sérgio Luís Data: ___/___/___ Turma: _____

1 – Um avião está voando paralelo ao solo. Próximo do aeroporto, o avião inclina-se 30° e percorre 6 km até tocar a pista de pouso. A que altura ele estava voando?

Resp: _____

2 – Do lugar onde me encontro, avisto uma torre segundo um ângulo de 60° com a horizontal. Se me afastar 30 metros da torre, o ângulo passa a ser de 30° . Qual é a altura da torre?

Resp: _____

3 – Uma rampa para cadeirantes tem uma inclinação de 30° em relação à horizontal. Se uma pessoa percorrer 18 metros na rampa, a que altura do solo se encontrará?

Resp: _____

4 – Numa circunferência de 32 cm de diâmetro, marca-se um arco AB de 8 cm de comprimento. Qual é a medida angular desse arco em radianos?

Resp: _____

5 – A roda de uma motocicleta possui o raio medindo 50 centímetros. Determine a distância que a motocicleta percorre quando a roda dá 500 voltas. Utilize $\pi = 3,14$.

Resp: _____

DESAFIO

Um grupo de amigos vai acampar num final de semana. Sabendo-se que numa certa hora da manhã de domingo, o equivalente a um terço desse grupo está envolvido com o preparo do almoço, o equivalente à metade do grupo cuida da limpeza do acampamento, o equivalente à décima parte desses dois subgrupos colhe flores nas redondezas e um elemento do grupo deleita-se com um livro de crônicas de Zuenir Ventura, quantos elementos tem esse grupo de amigos?

Resp: _____