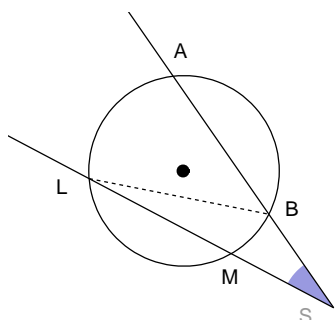


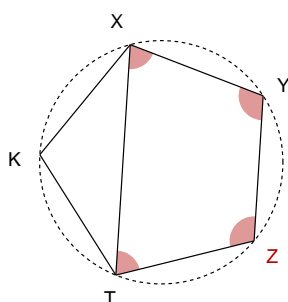


JUSTIFICA CONVENIENTEMENTE AS TUAS RESPOSTAS E INDICA OS PRINCIPAIS CÁLCULOS

1. Observa a figura e, atendendo a que  $\widehat{AL} = 100^\circ$  e  $\widehat{BM} = 32^\circ$ , calcula  $\widehat{ASL}$

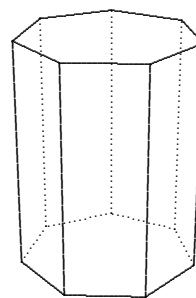


2. O polígono [XYZTK] é um pentágono regular.



Determina as amplitudes dos ângulos internos do quadrilátero [XYZT].

3. Qual é o número máximo de lados que um polígono convexo deve ter para que a soma dos seus ângulos internos seja inferior a  $3530^\circ$ ?
4. O sólido é um prisma heptagonal recto e regular. A sua altura é de  $27\text{ dm}$ . A base tem de perímetro  $63\text{ dm}$  e está inscrita numa circunferência de raio  $5,7\text{ dm}$ .



Calcula o volume do prisma.

RESOLUÇÃO:

