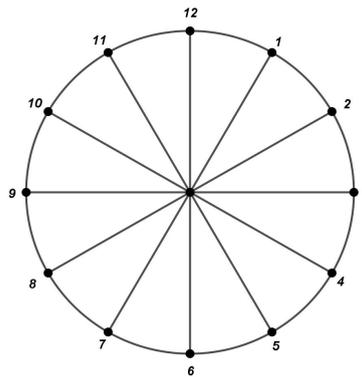


Resolução Raio X - MAT9_11GEO03

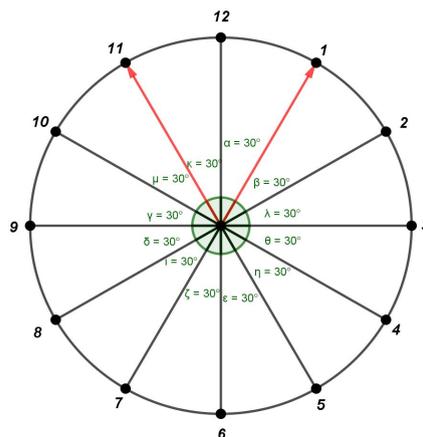
Este é o relógio de Victor Hugo, um pouco diferente do relógio do sol, mas é o mais comum que usamos nos dias de hoje. Embora seja um pouco diferente, o relógio de Victor Hugo também se divide em ângulos centrais para marcar as horas. Neste momento ele está marcando 1 hora e 55 minutos, Qual a medida do ângulo central formado entre os ponteiros dos minutos e das horas?



O relógio tem o formato de uma circunferência, dividido em 12 horas, logo, dividido em 12 ângulos iguais:



O ângulo central de um circunferência mede 360° , sendo assim, se temos 12 ângulos iguais, temos que a medida de cada ângulo central é:
 $360 : 12 = 30^\circ$



Percebemos que cada ângulo tem 30° , e que entre os ponteiros da hora e dos minutos temos exatamente “dois” ângulos centrais, sendo assim de juntarmos esses ângulos teremos a medida do ângulo central formado entre os ponteiros que será:

$$30^\circ + 30^\circ = 60^\circ$$