

Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Questão:

Um relógio de ponteiros ficou parado por 2h45m. Em relação ao ponteiro que indica as horas, de quantos graus é a diferença entre sua posição no momento em que o relógio parou e no horário correto?

Resolução:

A cada hora, o ponteiro das horas deslocar-se-á 30 graus, logo, no total, deslocar-se-á $30 \cdot (2 + \frac{3}{4}) = 82,5$ graus, ou 82 graus é 30 minutos de grau.