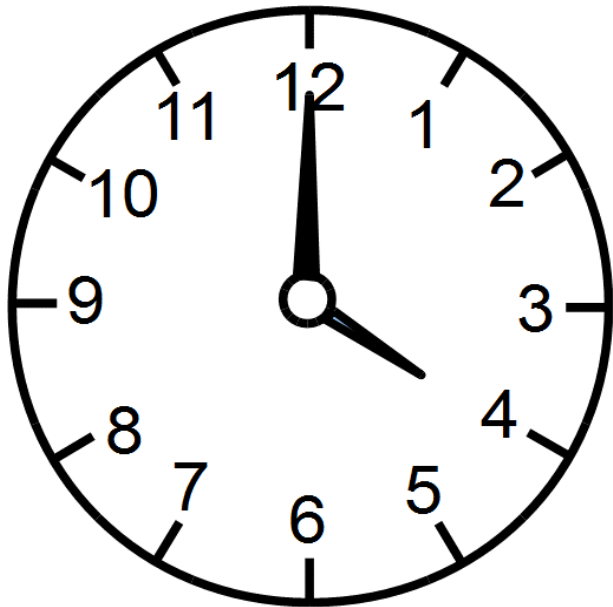


ÂNGULOS FORMADOS PELOS PONTEIROS DE UM RELÓGIO



APLICAÇÃO

a) 4h 10min

b) 8h 40 min

c) 15h 50 min

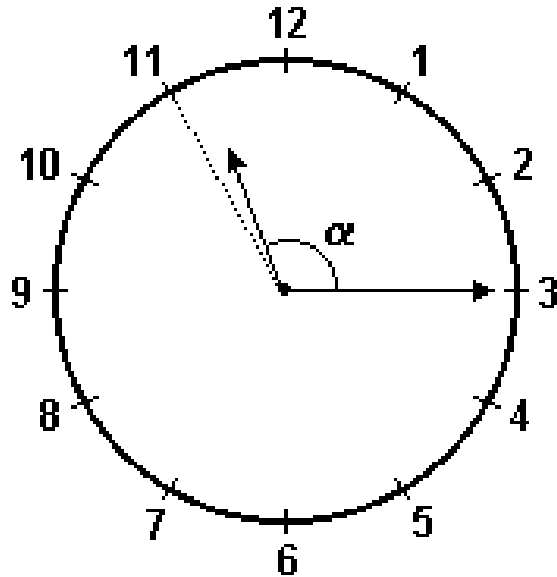
d) 12h 18 min

Um relógio analógico marca duas horas e trinta minutos. Ao lado deste, um segundo relógio marca um fuso horário diferente: dez horas e trinta minutos. Considerando o menor ângulo formado entre o ponteiro dos minutos e o ponteiro das horas, em cada um dos relógios, assinale CERTO ou ERRADO nos itens abaixo :

- a) O ângulo no primeiro relógio é menor que 120° .**
- b) O ângulo no segundo relógio é maior que 140° .**
- c) No primeiro relógio, o ângulo é maior que no segundo.**
- d) O módulo da diferença entre os ângulos dos dois relógios é 30° .**

Um relógio marca que faltam 20 minutos para o meio-dia. Então, o menor ângulo formado pelos ponteiros das horas e dos minutos é:

Às 11 horas e 15 minutos, o ângulo (figura a seguir) formado pelos ponteiros de um relógio mede :



O ângulo percorrido pelo ponteiro das horas de um relógio num intervalo de tempo de 2.400 s é:

