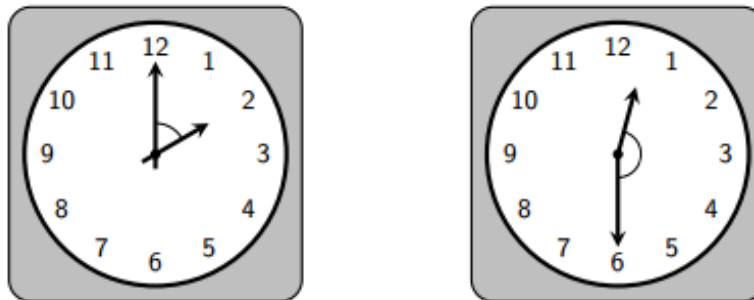


EXERCÍCIOS

(OBMEP 2006 – N2Q13 – 1ª fase) Uma tira de papel retangular é dobrada ao longo da linha tracejada, conforme indicado, formando a figura plana a seguir. Qual a medida do ângulo x ?



(OBMEP 2005 – N2Q10 – 1ª fase) Qual é a medida do menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio quando ele marca 2 horas? E qual é este menor ângulo quando o relógio marca 12 horas e 30 minutos?



8. A **bissetriz** de um ângulo é a semirreta interna ao ângulo, com origem no vértice do ângulo e que divide o ângulo em dois ângulos de mesma medida. Nas figuras a seguir, determine a medida do ângulo α sabendo que os pontos A , O e B estão alinhados e que a semirreta \overrightarrow{OP} é a bissetriz do ângulo $B\hat{O}C$ (para estudar o conceito de bissetriz assista o [vídeo 7](#)).

