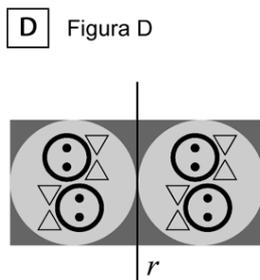
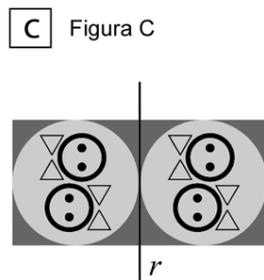
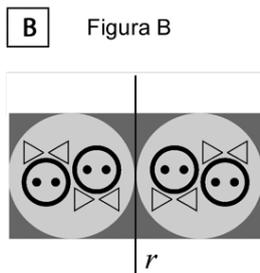
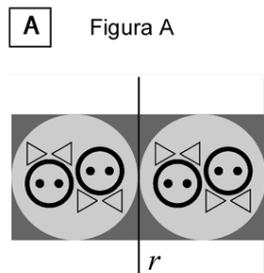


Exercício nº 398

O símbolo ao lado está desenhado nas placas do Parque das Nações que assinalam a localização dos lavabos.



As quatro figuras a seguir representadas foram desenhadas com base nesse símbolo. Em cada uma delas, está desenhada uma recta  $r$ . Em qual delas a recta  $r$  é um eixo de simetria?



Exercício nº 431

Na figura 3, sabe-se que:

- o diâmetro  $[BD]$  é perpendicular ao diâmetro  $[AC]$ ;
- $[OHDE]$  e  $[OFBG]$  são quadrados geometricamente iguais;
- o ponto  $O$  é o centro do círculo;
- $\overline{OC} = 2 \text{ cm}$ .

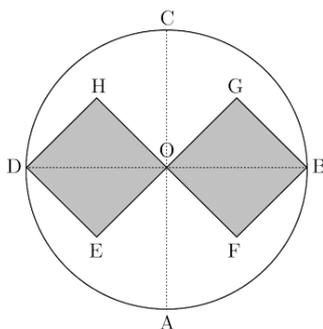


Fig. 3

De entre as transformações geométricas indicadas nas alternativas seguintes, assinala a que **não completa correctamente** a afirmação que se segue.

O quadrado  $[OHDE]$  é a imagem do quadrado  $[OFBG]$ , através da transformação geométrica definida por uma:

- A** rotação de centro no ponto  $O$  e amplitude  $180^\circ$ .
- B** rotação de centro no ponto  $O$  e amplitude  $-180^\circ$ .
- C** simetria axial de eixo  $AC$ .
- D** simetria axial de eixo  $DB$ .