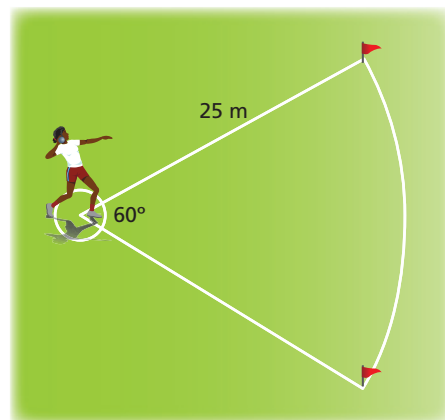


FICHA GLOBAL 4

Nome: _____ N.º: _____ Data: _____

- 1** Numa pista de atletismo o campo do lançamento de peso tem a forma de um setor circular com 60° de abertura e 25 m de raio.

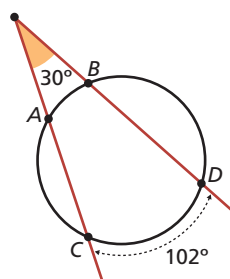
- a) Determina a área desse campo. Apresenta o resultado às décimas.
- b) Calcula o perímetro desse campo.



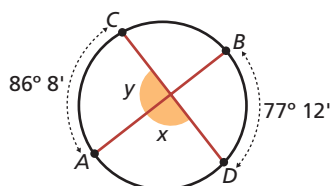
- 2** Um arco é $\frac{1}{6}$ de uma circunferência. Qual é a amplitude, em graus, do ângulo ao centro correspondente? Explica a tua resposta.

- 3** Observa as figuras e calcula o que é pedido, em cada caso.

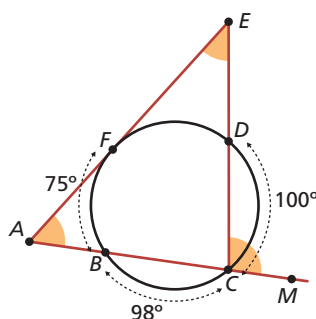
- a) Amplitude do arco AB



- b) Amplitudes x e y



- c) Amplitudes dos ângulos EAC , AEC e MCE .

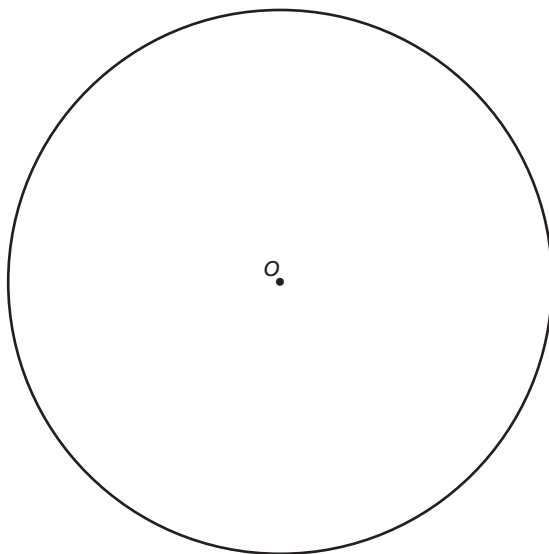


4 Qual é o nome do polígono cuja soma das amplitudes dos ângulos internos é 1080° ? Explica a tua resposta.

5 O ângulo externo de um polígono regular mede 15° . Quantos lados tem esse polígono regular? Explica a tua resposta.

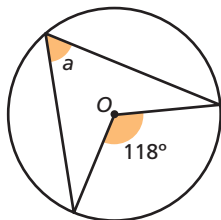
6 Na figura, está desenhada uma circunferência de centro O .

Constrói um hexágono regular inscrito nesta circunferência.

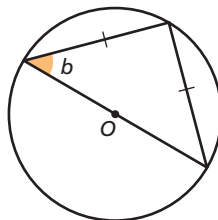


7 O ponto O é o centro de cada uma das seguintes circunferências. Determina o valor das amplitudes a , b , c e d .

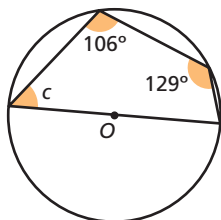
a)



b)



c)



d)

