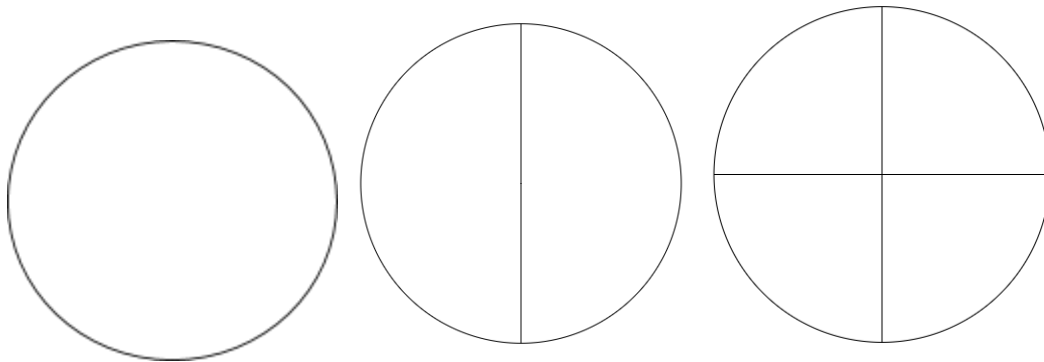


Resolução das Atividade Complementares - MAT5_16GEO05

- 1) Se a medida do ângulo central de uma circunferência é 360° qual é a medida do ângulo central de meia circunferência? E em o ângulo central de $\frac{1}{4}$ da circunferência?



Espera-se nesta Atividade que o aluno determine a medida do ângulo de meia-volta e de $\frac{1}{4}$ de volta através de divisões. Neste caso temos:

$$360^\circ : 2 = 180^\circ \text{ (medida do ângulo de meia-volta)}$$

$$360^\circ : 4 = 90^\circ \text{ (medida do ângulo de } \frac{1}{4} \text{ de volta)}$$

- 2) O relógio da figura a seguir tem um ponteiro menor indicando o número 0 e o ponteiro maior indicando o número 45. Se você girar o ponteiro maior o número 20 e mantiver parado o ponteiro menor, que tido de ângulo será representado? Marque a alternativa correta.



Espera-se nesta Atividade que o aluno faça um desenho representando as posições dos ponteiros do relógio e compare com a medida do ângulo reto. Neste caso o ângulo será obtuso.

- 3) (Desafio) O ângulo reto mede 90° . Desenhe polígonos com quatro lados (quadriláteros) nos quais apareçam:
a) quatro ângulos retos

b) apenas dois ângulos retos

Em relação ao item (a) o aluno poderia desenhar um retângulo ou um quadrado. No item (b) o aluno poderia desenhar um trapézio retângulo, por exemplo.

