



**Durante essa
semana
vamos revisar:**

**Ângulos e relações entre
arcos e ângulos na
circunferência de um
círculo, através das
atividades
complementares
referentes**

**à semana 4
do
PET 3**



LIVEWORKSHEETS

01 – Observe os giros que Kiko fez com o skate e indique em qual deles ele realizou um giro de:

A)



B)



C)



D)



A) Ângulo de um quarto de volta:

B) Ângulo de meia volta:

C) Ângulo de três quartos de volta:

D) Ângulo de uma volta:

02 – Quanto mede o menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio que está marcando:

A) 4 horas

B) 11 horas

C) 2 horas e 30 minutos

D) 10 horas e 30 minutos



03 – A roda gigante, com certeza, é um dos mais atrativos brinquedos nos parques de diversões. Uma volta completa corresponde a um movimento de 360° . A figura 1, indica a localização do “Bolinha” quando a roda gigante começou seu movimento e as setas indicam o sentido em que o brinquedo girou. Coloque nos parênteses abaixo o número da figura que registra a posição do Bolinha em relação ao ponto de partida.

() 90°

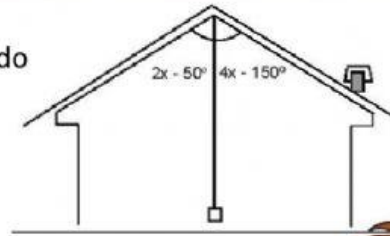
() 180°

() 270°

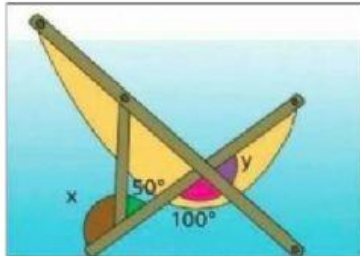


04 – Para que um pedreiro construa uma parede vertical, o fio de prumo deve pender na bissetriz do ângulo formado pelos telhados. Qual o valor de x para que isto aconteça?

$x =$ $^{\circ}$



05 – Observe os pares de ângulos suplementares destacados na figura e determine as medidas x e y indicadas.



$x =$ $^{\circ}$

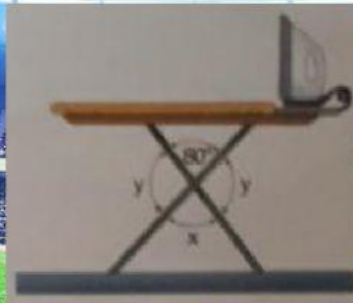
$y =$ $^{\circ}$

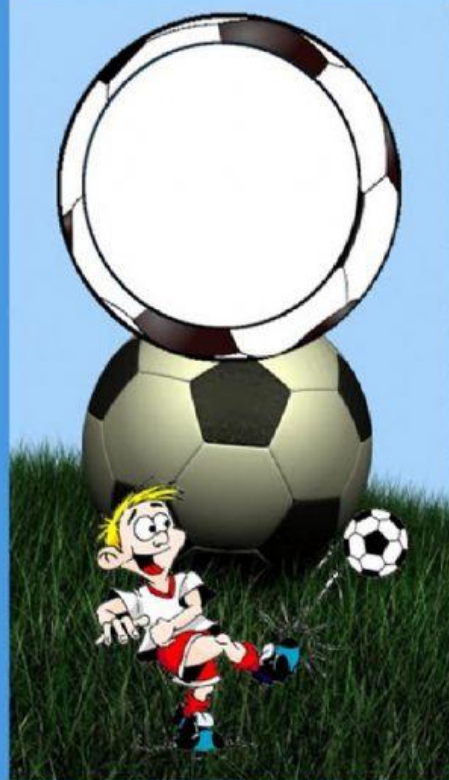


06 – Observe a figura abaixo e determine as medidas x e y destacadas.

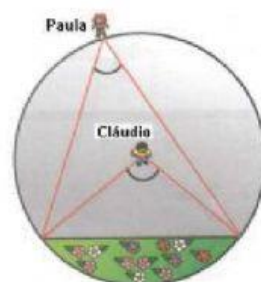
$x = \boxed{}^\circ$

$y = \boxed{}^\circ$





07 – Paula e Cláudio estão em pontos distintos de uma praça circular, observando o mesmo jardim, como mostra a figura.

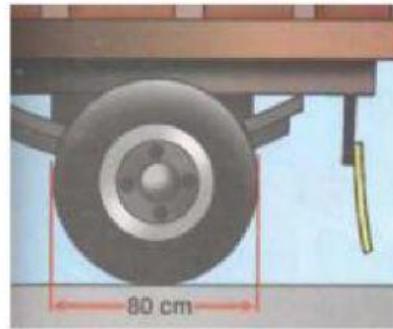


Sobre a relação entre o ângulo central e o ângulo inscrito, podemos afirmar:

- A) são iguais.
- B) o ângulo central é dobro do ângulo inscrito.
- C) o ângulo central é o triplo do ângulo inscrito.
- D) o ângulo central é a metade do ângulo inscrito.

08 – O diâmetro das rodas de um caminhão é de 80 cm. Qual a medida do raio da roda desse caminhão?

R = cm

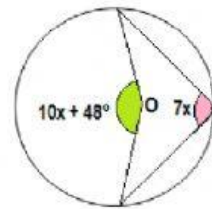


09 – Observe, na figura, um ângulo inscrito e o ângulo central correspondente. Determine o valor de x e a medida de cada um desses ângulos.

$$x = \boxed{}^\circ$$

$$7x = \boxed{}^\circ$$

$$10x + 48^\circ = \boxed{}^\circ$$



10 – De acordo com a figura, o ângulo $\widehat{AOB}$ é o ângulo central correspondente ao ângulo inscrito $\widehat{ACB}$. Portanto, podemos afirmar que x mede:

$$x = \boxed{}^\circ$$

