

_____, 2020. Londrina, 8 de outubro.

Nome: _____ Turma: 8º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora

Silvia

COMPRIMENTO CIRCUNFERÊNCIA

Ao final da atividade, lembre-se de colocar sua nota de DPO.

INDIVIDUAL

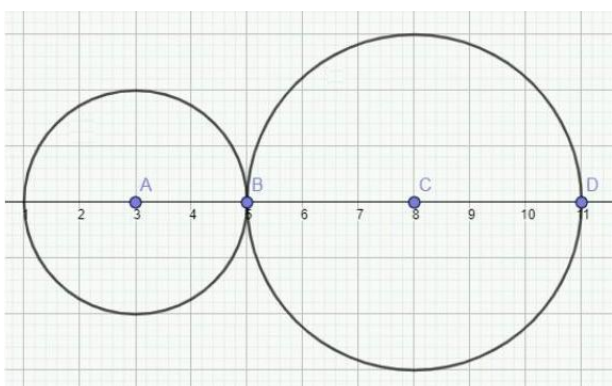
Vimos na atividade anterior que toda vez que dividimos o comprimento de uma circunferência pelo seu diâmetro, sempre obtemos o mesmo valor, 3,14... A esse número chamamos de pi e representamos pela letra grega π .

Na nossa aula on-line chegamos à conclusão que, se o comprimento de uma circunferência qualquer for representado pela letra C e seu diâmetro pela letra d , então

$\frac{C}{d} = \pi$. Lembrando que d é duas vezes o raio da circunferência, ou seja, $d = 2 \times r$, então nossa relação vai ficar assim: $\frac{C}{2r} = \pi$.

Dessa forma, fica fácil calcular o comprimento de uma circunferência quando sabemos a medida de seu raio r , fica assim: $C = 2r \times \pi$.

1. Use a fórmula para calcular a medida da circunferência nos dois casos a seguir (circunferência centrada no ponto A e também no ponto C).



DPO: _____