

Agrupamento de Escolas de Pampilhosa

Ano lectivo 2006/2007

8º Ano

### Ficha de Trabalho sobre: "Circunferência e Círculo"



Considera o seguinte problema:

A cabra "Barbicha" está num prado, presa a uma estaca por uma corda de 3 metros.



1. Em que região do prado pode a cabra pastar?

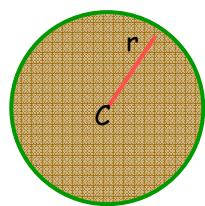
Esta região do prado forma uma figura geométrica conhecida: é \_\_\_\_\_.

O ponto ocupado pela estaca chama-se \_\_\_\_\_ e o segmento de recta representado pela corda é o \_\_\_\_\_.

**Círculo de centro C e raio r é:**

---

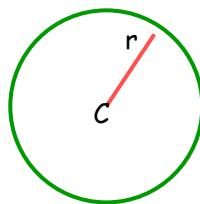
---



**Circunferência de centro C e raio r é:**

---

---



2. Qual a região do prado na qual a cabra "barbicha" não consegue pastar?

Trata-se de um outro lugar geométrico, denominado \_\_\_\_\_.

**Exterior da circunferência:**

---

---

