

ESCOLA: _____
PROFESSOR (A): _____
ENSINO FUNDAMENTAL SÉRIE/ANO: 9º ANO DATA: _____
ALUNO(A): _____
NOME INDÍGENA: _____

Geometria

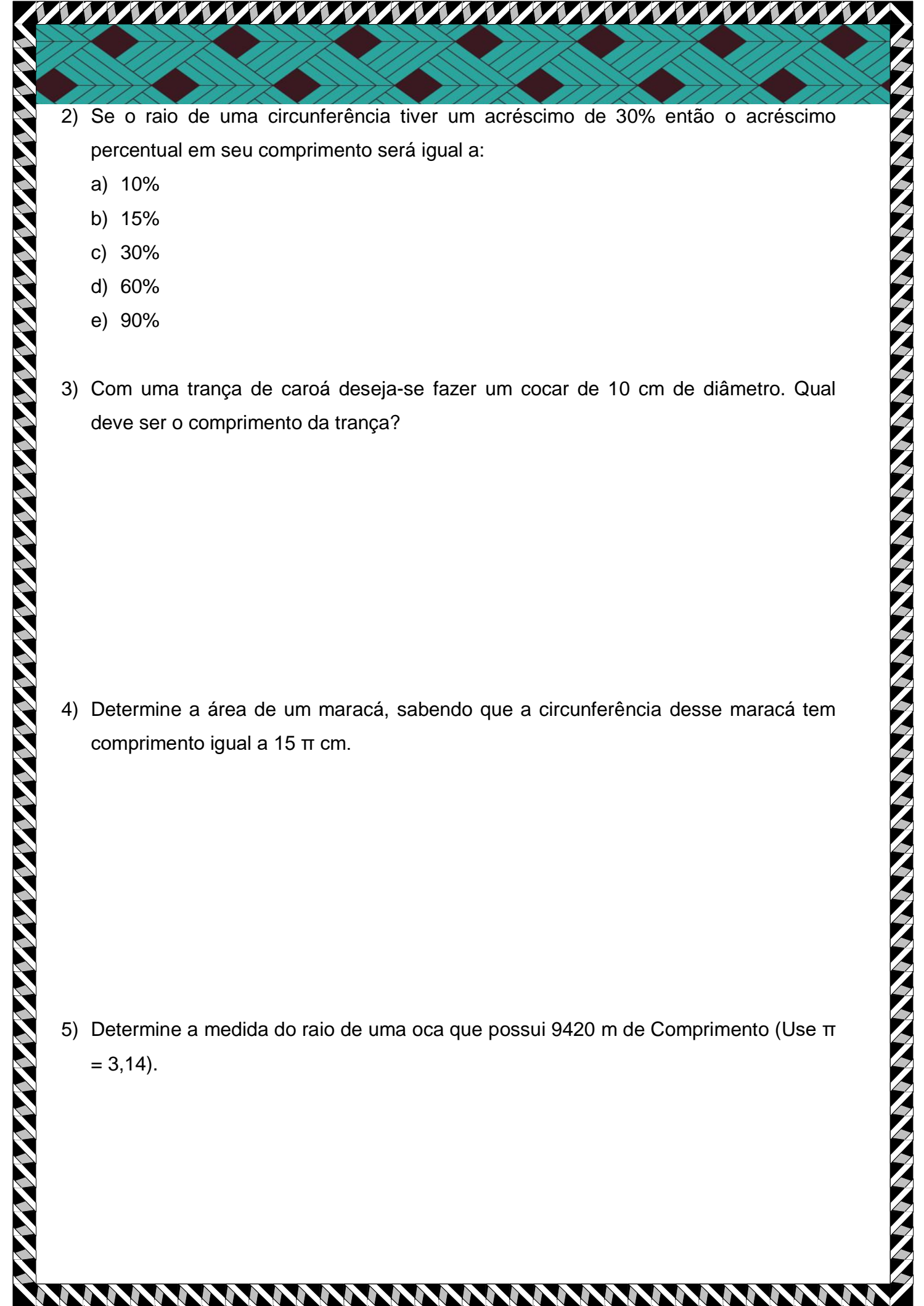


O Praiá

O Praiá é uma das principais manifestações culturais do povo Pankararé. É um ritual praticado somente por homens. As mulheres participam apenas como parceiras, quando a dança acontece em pares. Para participar do ritual, os homens precisam manter-se isolado dos demais, além de não poder ter relações com suas mulheres por um período de, no mínimo, 3 dias antes. Os praiás utilizam vestes chamadas de folguedo, dançam em círculo ao som dos maracás e são guiados pelos cantos da mãe de terreiro.

Texto: Marcilene da Silva

- 1) Supondo que o Praiá é praticado em um terreiro circular cujo diâmetro mede 120 m. Um dos praiás deu 9 voltas ao redor desse terreiro, ele percorreu: (Dado: $\pi = 3$).
- a) 1620 m.
 - b) 3240 m.
 - c) 4860 m.
 - d) 6480 m.
 - e) 8100 m.



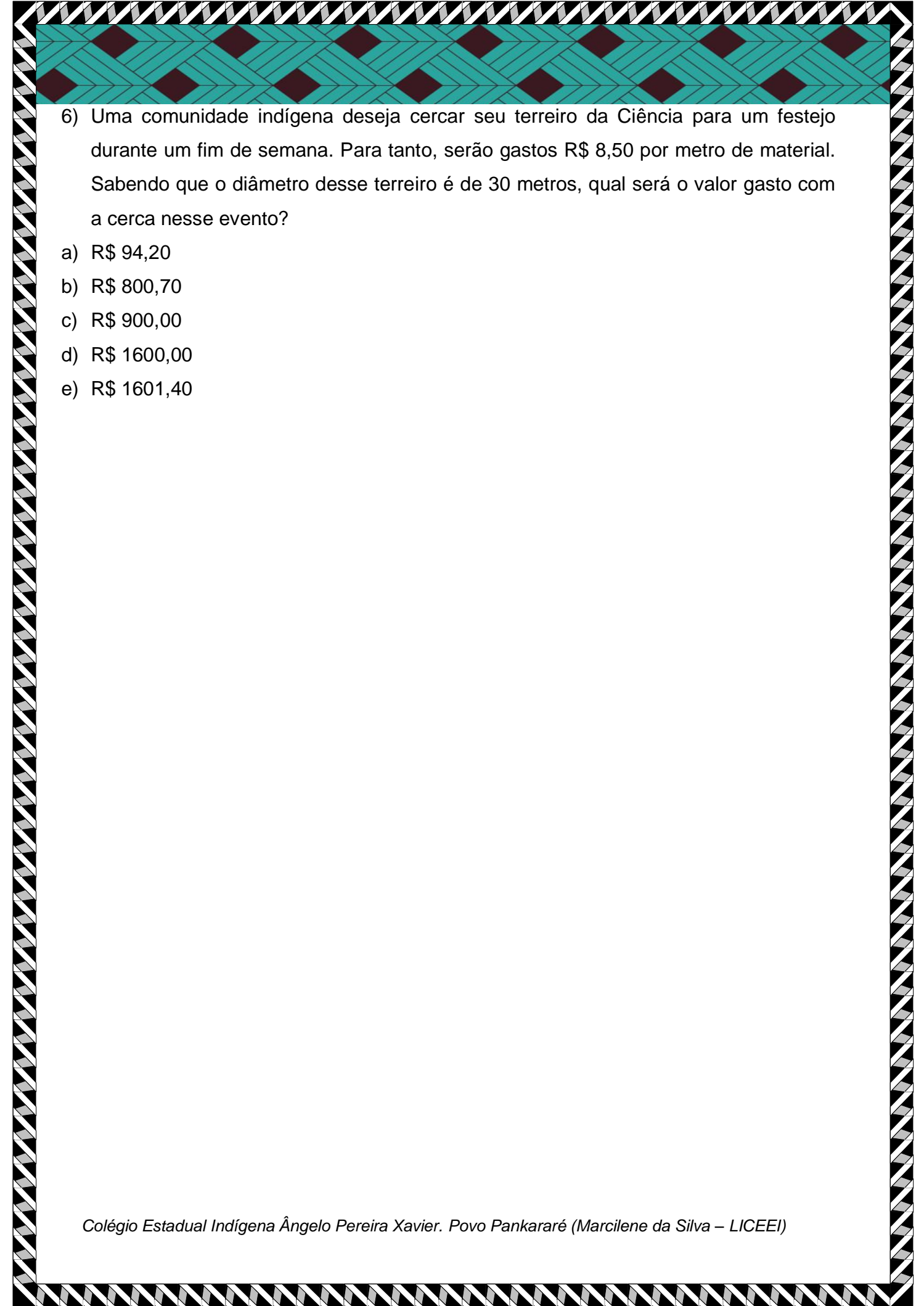
2) Se o raio de uma circunferência tiver um acréscimo de 30% então o acréscimo percentual em seu comprimento será igual a:

- a) 10%
- b) 15%
- c) 30%
- d) 60%
- e) 90%

3) Com uma trança de caroá deseja-se fazer um cocar de 10 cm de diâmetro. Qual deve ser o comprimento da trança?

4) Determine a área de um maracá, sabendo que a circunferência desse maracá tem comprimento igual a 15π cm.

5) Determine a medida do raio de uma oca que possui 9420 m de Comprimento (Use $\pi = 3,14$).



6) Uma comunidade indígena deseja cercar seu terreiro da Ciência para um festejo durante um fim de semana. Para tanto, serão gastos R\$ 8,50 por metro de material. Sabendo que o diâmetro desse terreiro é de 30 metros, qual será o valor gasto com a cerca nesse evento?

- a) R\$ 94,20
- b) R\$ 800,70
- c) R\$ 900,00
- d) R\$ 1600,00
- e) R\$ 1601,40