



ESCOLA

IEIJ

Instituto de Educação Infantil e Juvenil

____º ANO

_____, 20___. Londrina, _____ de _____

Nome: _____

A REGULARIDADE NA MATEMÁTICA

Professora Anna C. Galli

Materiais: folha de fichário, folha A4, lápis de escrever, régua, compasso e outros possíveis.

Você já deve ter observado que há na natureza fenômenos que se repetem regularmente. Da mesma forma, há eventos esportivos como as Olimpíadas e a Copa do Mundo que também ocorrem em intervalos regulares.

Propostas:

1) Os Jogos Olímpicos, que ocorrem a cada 4 anos, tiveram origem com os gregos, por volta de 2500 a.C., e foram retomados em Atenas, em 1896, por iniciativa do francês Barão de Coubertin.



a) Quando aconteceu a última Olimpíada? E em que ano será a próxima?

b) A bandeira olímpica é formada por cinco anéis entrelaçados.

Em folha A4, com margens de 2 cm, desenhe a bandeira olímpica, utilizando instrumentos necessários.

2) O nosso calendário, chamado gregoriano, tem anos com 365 dias e anos bissextos, com 366. Esse dia extra é adicionado em fevereiro, a cada quatro anos.

O período de um ano é completado quando a Terra dá uma volta em torno do Sol. Essa volta leva aproximadamente 365 dias e 6 horas, mas, por praticidade, os calendários têm um número inteiro de dias, que é 365.

Com base no texto, em seus conhecimentos e em seus cálculos, levante suas hipóteses de por que o ano bissexto ocorre a cada quatro anos.