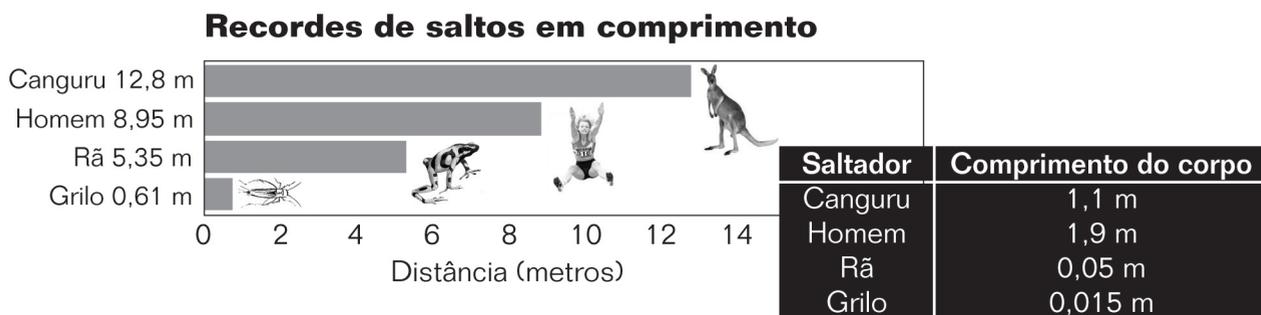


Escola.....

Ano/Turma..... Data..... Aluno(a).....

Recordes de saltos em comprimento

Lê a tabela e o gráfico para veres como é o recorde do mundo de salto em comprimento do homem comparado com os recordes de outros animais.



Pensa e responde:

1. Qual dos quatro animais dá o salto maior?
2. Qual dos quatro animais consegue saltar mais de 10 vezes o comprimento do seu corpo? E mais de 100 vezes?
3. Achas que é justo comparar a capacidade de salto olhando apenas para o comprimento do salto? Explica a tua resposta.
4. Para cada um dos quatro animais, divide o comprimento do salto pelo comprimento do corpo. Este quociente é uma razão que ficou escrita como um número decimal. Preenche a tabela com os valores obtidos.

Saltador	Comprimento do salto (em metros)	Comprimento do corpo (em metros)	Razão
Canguru			
Homem			
Rã			
Grilo			

5. Descreve como é que uma razão pode ser usada para identificar qual é o saltador que dá o maior salto relativamente ao seu tamanho.
6. Investiga outras características quantitativas e qualitativas destes animais.

Adaptado de Meyer, Margaret R., Dekker, Truus, e Querelle, Nanda. 2001. Context in Mathematics Curricula. *Teaching Mathematics in the Middle School*, Vol. 6, Nº 9, pp. 522-525. Reston: NCTM.