

1. A fim de entender a ideia básica de medidas de dispersão determine a média, a moda e a mediana de cada uma das séries de dados abaixo.
 - a. 12, 32, 18, 33, 40, 32, 20, 19 e 32
 - b. 1, 3, 8, 4, 7, 10 e 12
 - c. 10, 10, 10, 10, 10, 10, 12, 12, 12, 12, 12 e 12
 - d. 2, 3, 4, 3, 4, 5, 4, 5, 6 e 5

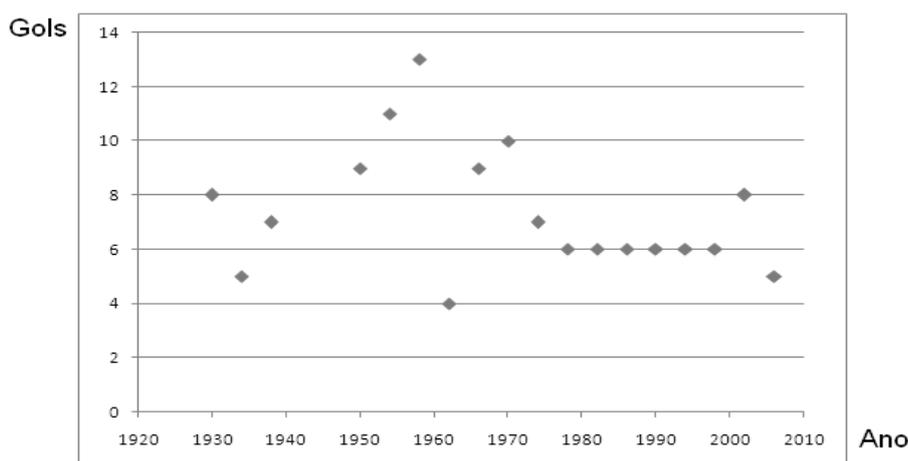
2. (ENEM 2010) O quadro seguinte mostra o desempenho de um time de futebol no último campeonato. A coluna da esquerda mostra o número de gols marcados e a coluna da direita informa em quantos jogos o time marcou aquele número de gols.

Gols Marcados	Quantidade de partidas
0	5
1	3
2	4
3	3
4	2
5	2
7	1

Se X, Y e Z são, respectivamente, a média, a mediana e a moda desta distribuição, então

- a. $X = Y < Z$.
 - b. $Z < X = Y$.
 - c. $Y < Z < X$.
 - d. $Z < X < Y$.
 - e. $Z < Y < X$.
-
3. (ENEM 2010 - Adaptada) O gráfico apresenta a quantidade de gols marcados pelos artilheiros das Copas do Mundo desde a Copa de 1930 até a de 2006.

Quantidades de Gols dos Artilheiros das Copas do Mundo



- i. A partir dos dados apresentados, qual a mediana das quantidades de gols marcados pelos artilheiros das Copas do Mundo?
 - a. 6 gols
 - b. 6,5 gols
 - c. 7 gols
 - d. 7,3 gols
 - e. 8,5 gols

- ii. Determine a média e a moda relativa ao número de gols.
- iii. Se você tiver (ou tivesse) montado o rol seria mais fácil? Explique.

