

UME PEDRO II

Nome: _____ 6A, B e C

Profa: Regina e Vanessa C.Curricular: Matemática

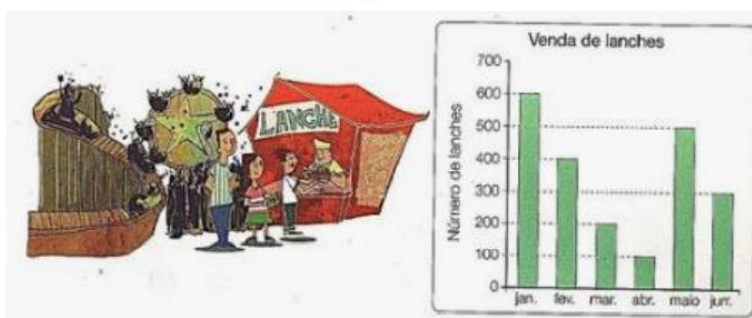
Período: 29/3 a 9/4 Habilidades: EF06MA31/32

6ª Atividade de Matemática - Probabilidade e Estatística

Diversas situações do cotidiano empregam a coleta, organização e análise de dados. A previsão do tempo, as pesquisas eleitorais e até o desempenho dos atletas são exemplos de situações em que esse processo pode ser aplicado. A característica do que é provável de acontecer chama-se: **Probabilidade** que significa: possibilidade, hipótese, chance, ou viabilidade. O ramo da matemática dedicado ao processo de coleta, organização, análise e interpretação de dados é a **Estatística**.

Através de gráficos, veremos alguns exemplos resolvidos:

- **Gráfico de barras** -



Quantos lanches foram vendidos em cada mês, no gráfico acima?

Resp.: Janeiro= 600; Fevereiro= 400; Março= 200; Abril= 100;
Maio= 500 e Junho= 300

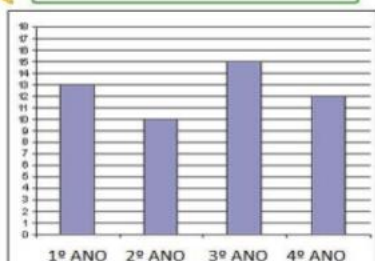
Quantos lanches foram vendidos ao todo?

Resp.: $600 + 400 + 200 + 100 + 500 + 300 = 2100$ lanches.

1) Responda:



Alunos matriculados em 2020



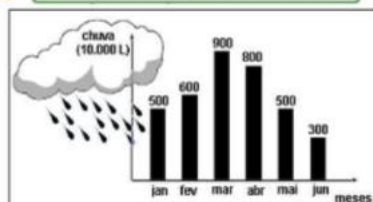
Que ano de escolaridade recebeu mais matrículas? _____

Que ano recebeu menos matrículas? _____

O 1º ano já tinha 10 alunos matriculados, com as novas matrículas terá _____ alunos no total.



Chuvas na cidade da Bahia



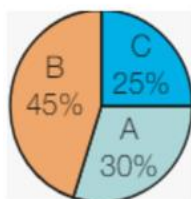
O mês com mais chuva foi _____

O mês com menos chuva foi _____

O mês que teve três vezes mais chuva que junho foi _____

- Gráfico de setores

b) O gráfico abaixo representa a preferência de guloseimas dos 40 alunos do 6º ANO. Quantos alunos corresponde a maior preferência? Sendo: A= bolacha, B= chocolate e C = salgadinho



45% de 40 alunos ou $45/100 \cdot 40$

$$\frac{45}{100} \cdot 40 = \frac{1800}{100} = 18 \quad 0,45 \cdot 40 = 18$$

100 100

Resp.: Preferência foi de Chocolate = 18 alunos.

2) Calcule a porcentagem (%), de cada valor abaixo:

a) 20% de 20 = $\frac{20}{100} \cdot 20 = \frac{400}{100} = 4$ é a resposta

b) 15% de 60 =

f) 60% de 50 =

c) 40% de 100 =

g) 70% de 90 =

d) 10% de 40 =

h) 80% de 200 =

e) 50% de 30 =

i) 100% de 100 =

Sugestão de vídeos: <https://youtu.be/E4FwgMlnHSU>

<https://youtu.be/Kwt92IO6DPs>