

Resolução da Atividade Complementar- MAT8_23PES05**1) Associe corretamente o tipo de gráfico à sua característica:**

(a)	Gráfico de Barras	()	Gráfico empregado para apresentar dados agrupados.
(b)	Gráfico de Setores	()	Gráfico que utiliza imagens para facilitar a compreensão
(c)	Gráfico de Linhas	()	Gráfico que se utiliza também de um texto para facilitar a compreensão.
(d)	Histograma	()	Gráfico utilizado para representar quantidades inteiras.
(e)	Pictogramas	()	Gráfico utilizado para representar frequências relativas, isto é, porcentagens de um mesmo todo.
(f)	Infográfico	()	Gráfico que permite a análise de uma variável ao longo de um período e uma projeção.

Resposta:

A sequência correta é = D - E - F - A - B - C

02) Uma pesquisa publicada pela revista exame traz a informação de que, no mundo, 5 bilhões de pessoas possuem um smartphone.

TECNOLOGIA

5 bilhões de pessoas têm smartphones

Número de pessoas com celulares é maior na Europa, mas China e Índia são os países com a maior quantidade de aparelhos móveis conectados

Observe um trecho da reportagem:

A China é o país que mais ajuda o resto do planeta a atingir esse patamar de mais de dois terços da população mundial conectada. Lá, mais de 1 bilhão de pessoas têm smartphones.

A Índia também não fica muito para trás: são mais de 730 milhões de dispositivos móveis com acesso à internet em uso atualmente.

Disponível em:

<https://exame.abril.com.br/tecnologia/5-bilhoes-de-pessoas-tem-smartphones/>

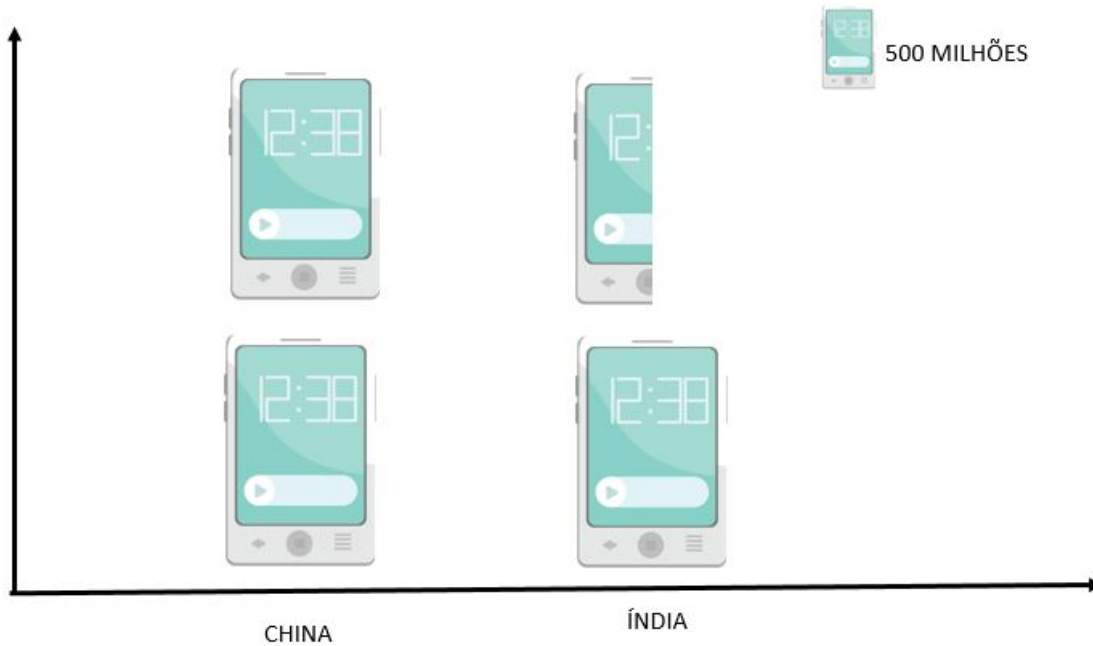
acessado em 03/03/2018

Represente por meio de um pictograma a quantidade de pessoas com smartphones na China e Índia.

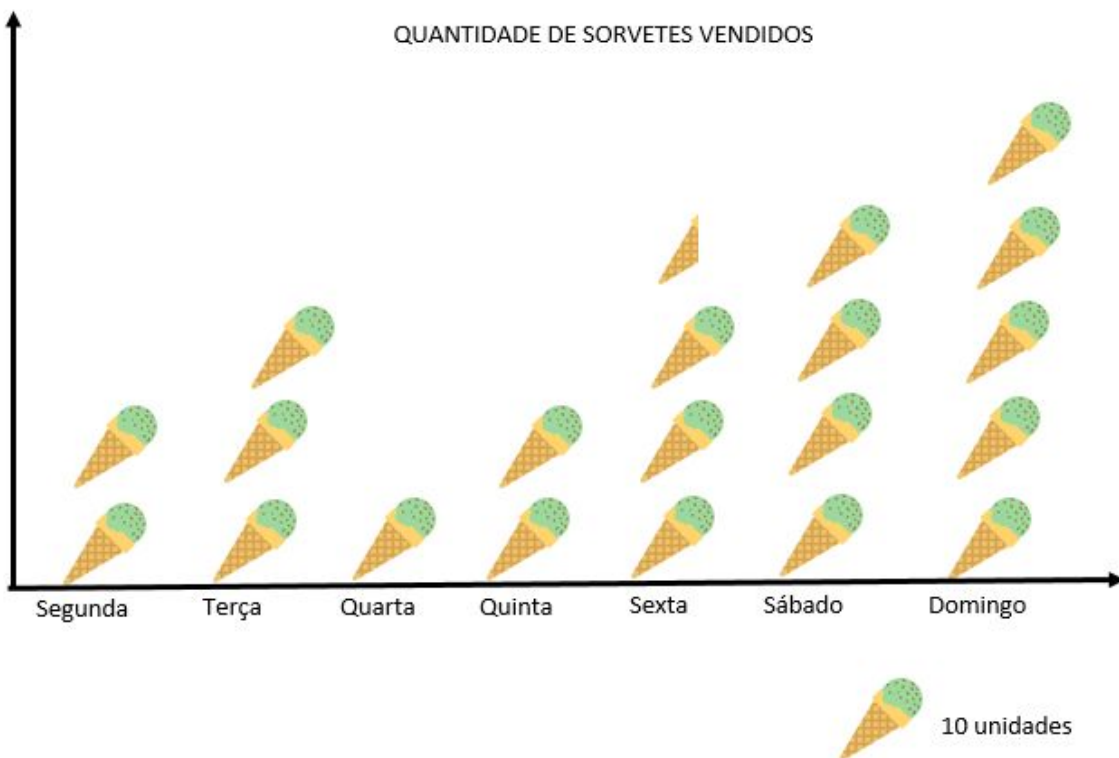
Resposta:

Como trata-se de aquisição de smartphone, o ícone que poderia ser empregado seria o próprio celular e como padrão cada aparelho equivaler a 500 milhões.

QUANTIDADE DE SMARTPHONES



03) [DESAFIO] Na sorveteria de Suellen são vendidos semanalmente a quantidade descrita no gráfico:



Com base no pictograma responda:

a) Quantos sorvetes foram vendidos na semana?

Solução:

Podemos organizar a quantidade vendida na tabela:

SEGUNDA	20
TERÇA	30
QUARTA	10
QUINTA	20
SEXTA	35
SÁBADO	40
DOMINGO	50
TOTAL	205

b) Considerando o mês com 4 semanas e a quantidade de sorvetes vendidos semanalmente constante, quantas unidades foram vendidas no mês?

Solução:

Como semanalmente foram vendidas 205 unidades e considerando o mês com 4 semanas, o total mensal de unidades vendidas equivalerá a $205 \times 4 = 820$ sorvetes.

c) Se para a produção de 1 casquinha há o gasto de R\$085 e seu preço de venda equivale a R\$2,00, qual será o lucro mensal arrecadado?

Solução:

Gastos com produção de casquinha/mês: $820 \times 0,85 = \text{R\$ } 697$

Valor arrecadado com venda de casquinhas/mês: $820 \times 2 = \text{R\$ } 1\ 640$

Lucro Obtido: $1640 - 697 = \text{R\$ } 943$

O lucro obtido equivale a R\$ 943,00