

1ª ATIVIDADE AVALIATIVA

- 1) Dado o diagrama abaixo explique o fluxo circular da renda e o objeto da Teoria Microeconômica.



O diagrama demonstra o fluxo circular de renda/riqueza. A representação ilustra a interação entre os agentes de uma economia de forma agregada, através da macroeconomia, tendo empresa e família como os agentes principais.

Para o manutenção desse sistema o mercado de bens e serviços realizam trocas econômicas entre famílias e empresas.

Já o mercado de fatores de produção é responsável pela manutenção do ciclo, já que responsável por ditar como a mão de obra produtiva se comporta na hora da produção.

- 2) Sobre o conceito de **elasticidade**, responda:

- a. Se o preço do bem X variou 10% e a quantidade variou 20%, calcule a elasticidade-preço da demanda e classifique-a.

R=

$e = \text{elasticidade}$

$e = 20\%/10\%$

$e = 2/1 \rightarrow e = 2$

O bem X é um bem **elástico**.

- b. Se a renda do bem Y variou 30% e a quantidade variou 15%, calcule a elasticidade-renda da demanda e classifique o tipo de bem.

R=

$e = 15\%/30\%$

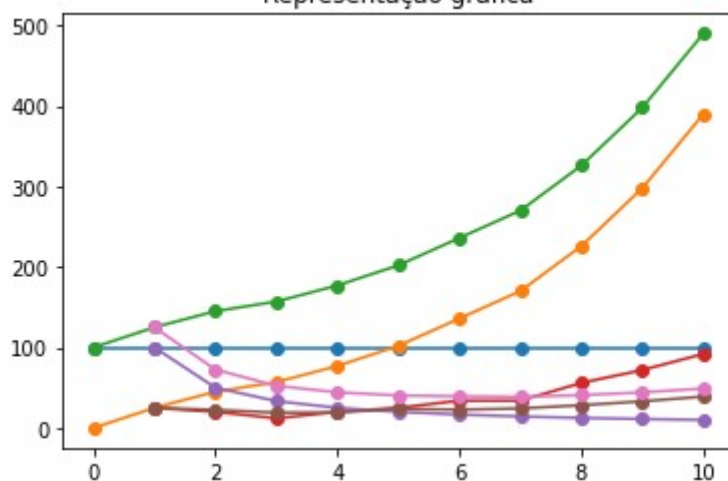
$e = 1/2 \rightarrow e = 0,5$
 O bem Y é um bem **inelástico**.

3) Preencha as lacunas da tabela a seguir e apresente a representação gráfica:

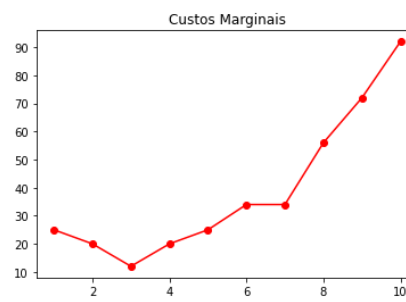
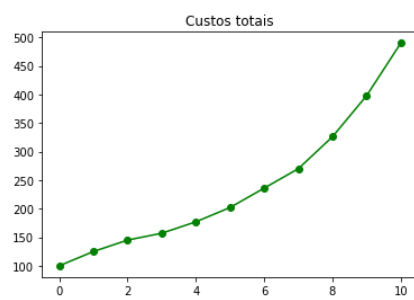
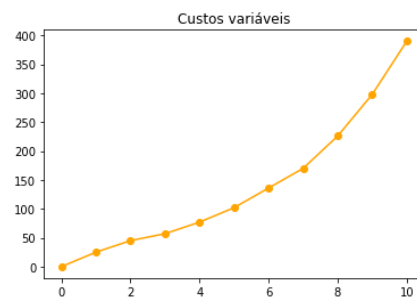
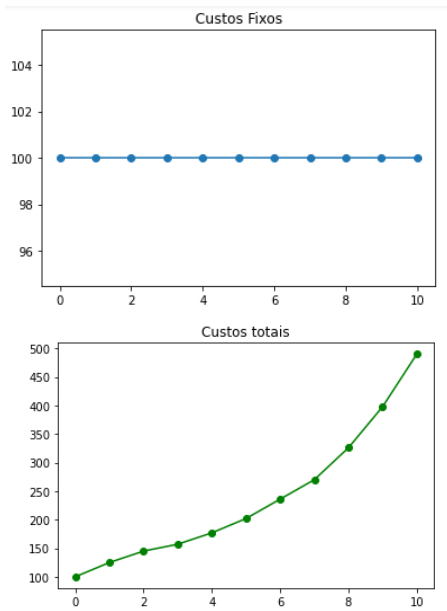
Unidades produzidas	Custo fixo	Custo variável	Custo total	Custo marginal	Custo fixo médio	Custo variável médio	Custo total médio
0			100				
1			125				
2			145				
3			157				
4			177				
5			202				
6			236				
7			270				
8			326				
9			398				
10			490				

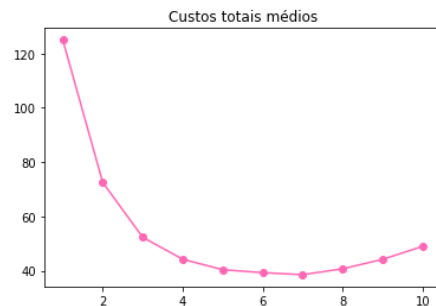
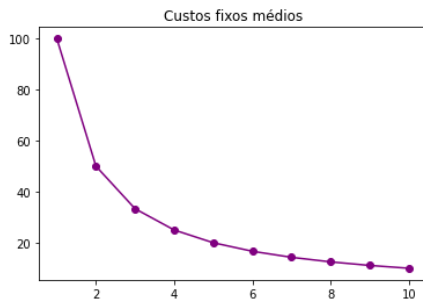
Unidades produzidas	Custo fixo	Custo variável	Custo total	Custo marginal	Custo fixo médio	Custo variável médio	Custo total médio
0	100	0	100	--	--	--	--
1	100	25	125	25	100	25	125
2	100	45	145	20	50	22.5	72.5
3	100	57	157	12	33.33	19	52.33
4	100	77	177	20	25	19.25	44.25
5	100	102	202	25	20	24	40.4
6	100	136	236	34	16.66	22.66	39.33
7	100	170	270	34	14.29	24.29	38.57
8	100	226	326	56	12.5	28.25	40.75
9	100	298	398	72	11.11	33.11	44.22
10	100	390	490	90	10	39	49

Representação gráfica



- Custos fixos
- Custos variáveis
- Custos totais
- Custos marginais
- Custos fixos médios
- Custos variáveis médios
- Custos totais médios





4) Qual das seguintes afirmações é verdadeira quanto à relação entre as funções de custo médio e custo marginal?

a) Quando o custo médio é uma função decrescente da produção, o custo marginal é maior do que o custo médio. **FALSO**

b) Quando o custo médio não aumenta ou diminui (porque é constante ou em um ponto mínimo), o custo marginal é igual ao custo médio

VERDADEIRO

c) A função de custo médio é sempre menor do que a função de custo marginal **FALSO**

d) A função de custo médio é sempre maior que a função de custo marginal **FALSO**

e) Quando o custo médio é uma função crescente da produção, o custo marginal é inferior ao custo médio **FALSO**

5) A figura seguinte ilustra as funções de custo médio de curto prazo para plantas pequenas, médias e grandes. Com base na figura e nas parcelas fornecidas, para qual nível de quantidade é uma planta média a melhor escolha?

a) Q_1

b) Q_2

c) Q_3

d) Q_4

e) Q_5

Resposta: b)

