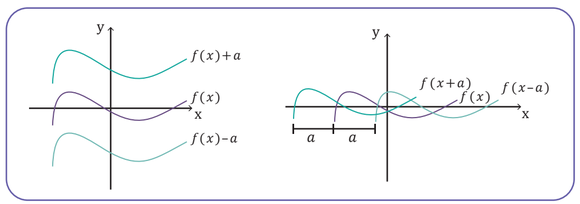
MAPA MENTAL

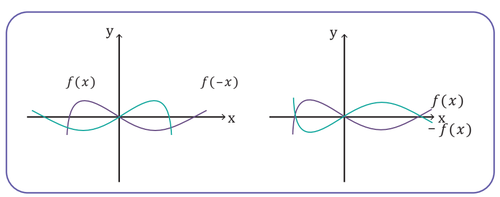
FUNÇÕES E GRÁFICOS

FUNÇÕES E GRÁFICOS

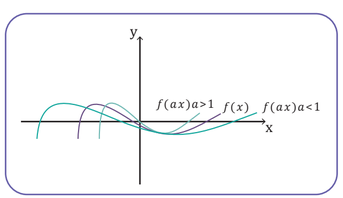
- ESBOÇO DE GRÁFICO
  - MARCAMOS ESSES PONTOS NO PLANO CARTESIANO E TRAÇAMOS A CURVA DEPENDENDO DO DOMÍNIO DA FUNÇÃO
  - CRIAMOS UMA TABELA PARA ENCONTRAR ALGUNS PONTOS QUE PERTENCEM À FUNÇÃO
- VARIAÇÃO DA FUNÇÃO
  - ANALISAMOS QUAIS SÃO OS INTERVALOS DE CRESCIMENTO E DECRESCIMENTO DA FUNÇÃO
- TRANSLAÇÃO



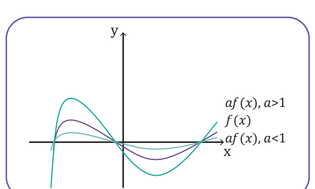
- REFLEXÃO



- ALONGAMENTO



- AMPLITUDE



- DOMÍNIO E IMAGEM ATRAVÉS DO GRÁFICO
  - O DOMÍNIO DA FUNÇÃO SERÁ O CONJUNTO DOS VALORES DE X TAIS QUE EXISTE UM ELEMENTO Y RELACIONADO A ELE
  - JÁ, A IMAGEM DA FUNÇÃO SERÁ O CONJUNTO DOS VALORES DE Y QUE SE RELACIONAM COM OS VALORES DE X DO DOMÍNIO
- RECONHECIMENTO DE UMA FUNÇÃO POR GRÁFICO
  - PARA UM GRÁFICO REPRENSENTAR UMA FUNÇÃO NO INTERVALO [A, B] QUALQUER, CADA LINHA VERTICAL SÓ PODE TOCAR O GRÁFICO UMA ÚNICA VEZ E NÃO PODE EXISTIR LINHA VERTICAL SEM TOCAR O GRÁFICO

Biologia total