

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 24

DISCIPLINA Matemática A

ANO(S) 10.º e 1.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

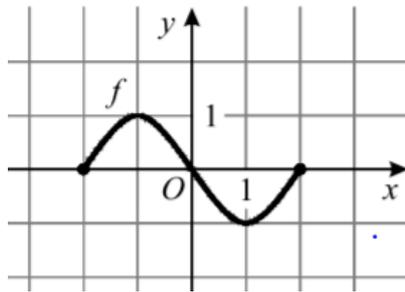
- Reconhecer e interpretar graficamente a relação entre o gráfico de uma função e os gráficos das funções $f(x) + d$ e $f(x + c)$, c e d números reais não nulos.

Título/Tema do Bloco

Transformações geométricas do gráfico de uma função: Translações.

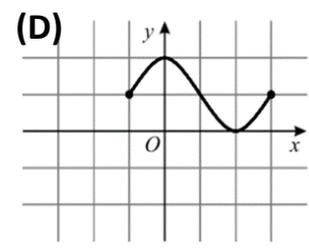
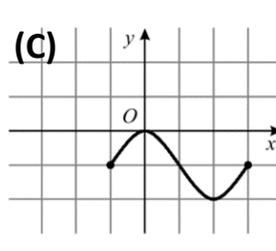
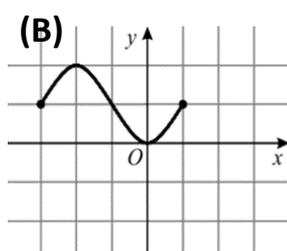
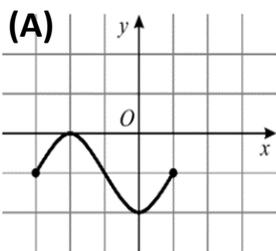
Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Na figura está representado o gráfico da função f .



Seja h a função definida por $h(x) = f(x - 1) + 1$.

Em qual das opções seguintes pode estar representado o gráfico da função h ?



Adaptado de *Teste Intermédio de Matemática A - 10.º Ano, 2010*