

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 24

DISCIPLINA Matemática A

ANO(S) 10.º e 1.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

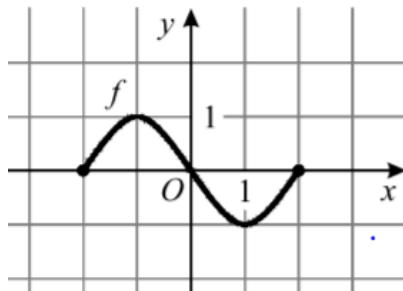
- Reconhecer e interpretar graficamente a relação entre o gráfico de uma função e os gráficos das funções  $f(x) + d$  e  $f(x + c)$ ,  $c$  e  $d$  números reais não nulos.

Título/Tema do Bloco

Transformações geométricas do gráfico de uma função: Translações.

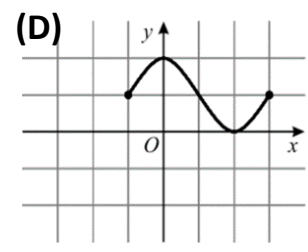
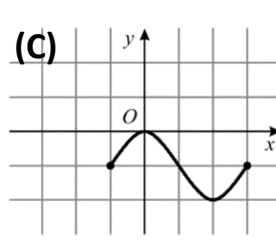
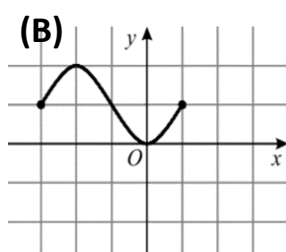
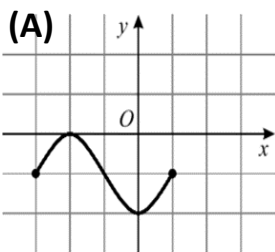
Tarefas/ Atividades/ Desafios

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*