



Atividade: Imagem da P.A.

Considere as funções afins f, g definidas por $f(x) = 3x + 1$ e $g(x) = -5x + 2$.

a) Complete a tabela abaixo com as imagens pedidas

x									
$f(x)$									
$g(x)$									

- b) Qual a razão da P.A. da primeira linha da tabela?
- c) As imagens pela função f formam também uma P.A.? Caso positivo, qual a razão?
- d) E as imagens pela função g ? Caso positivo, qual a razão?
- e) Faça uma conjectura sobre o que acontece com as imagens de uma P.A. por uma função afim.