

Aluno _____

Turma _____

Caderno de Estudos 7 – 8ª Série – Entrega até 23/04



1. Uma academia paga a seus professores a quantia de 15 reais por aula, mais uma quantia fixa de 200 reais como abono mensal. Então a quantia y que o professor recebe por mês é dada em função do número x de aulas que ele dá durante o mês. Com base nestas informações, responda:

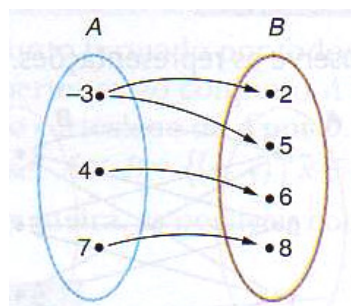
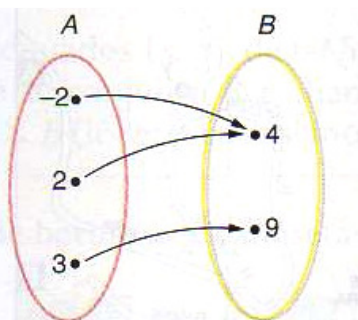
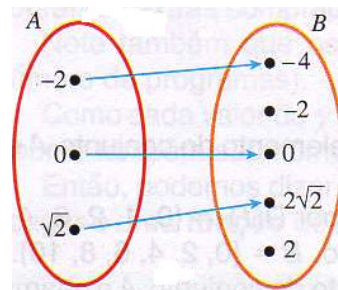
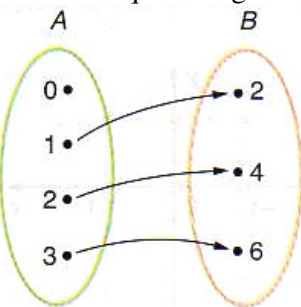


a) Qual é a função que relaciona essas duas grandezas?

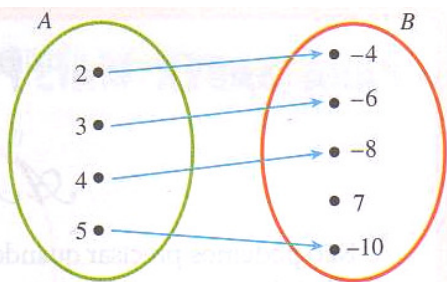
b) Se o professor der 20 aulas no mês, qual será o seu salário?

c) Se o professor recebeu 680 reais neste mês, quantas aulas ele deu?

2. Assinale quais diagramas representam funções:



3. Observe o diagrama que representa uma função f de A em B e determine o que se pede:



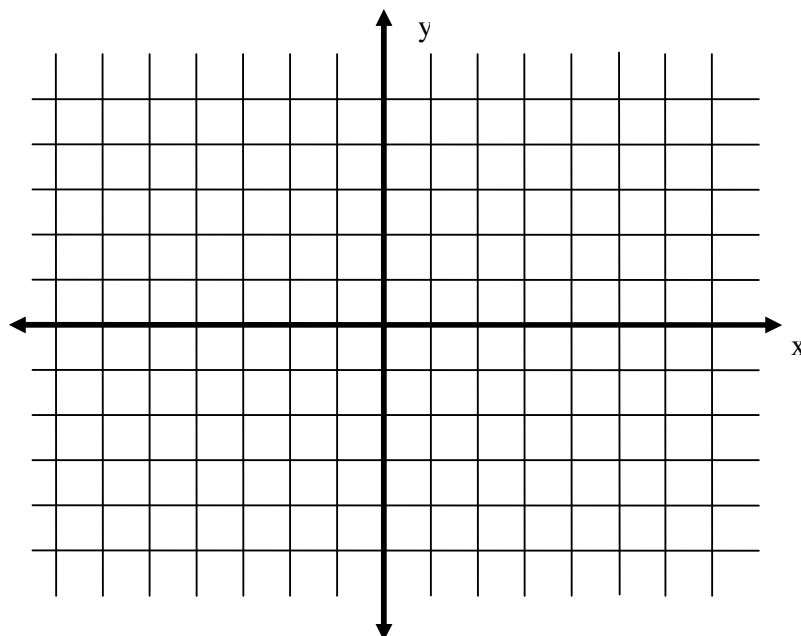
a) $f(2) =$ _____

b) $D(f) =$ _____

c) $Im(f) =$ _____

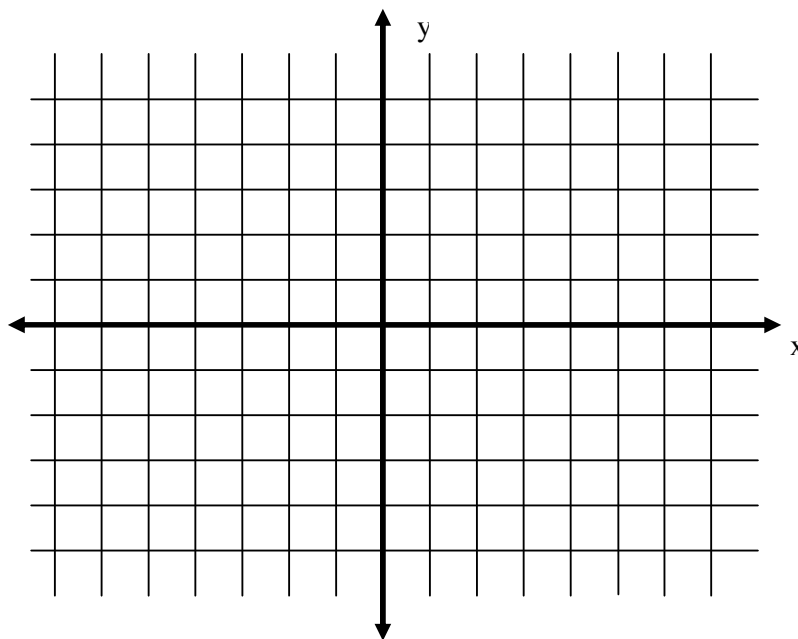
d) $Contradomínio(f) =$ _____

4. Construa o gráfico da função: $y = 2x - 4$



x	y

5. Construa o gráfico da função: $y = 3x$



x	y

Bom Estudo !!!