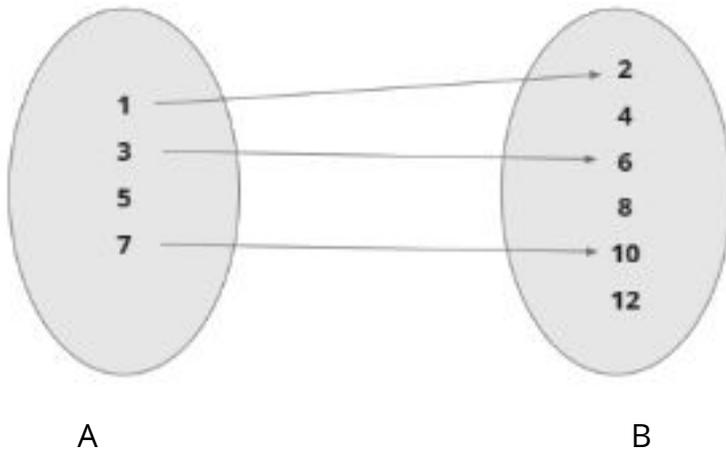


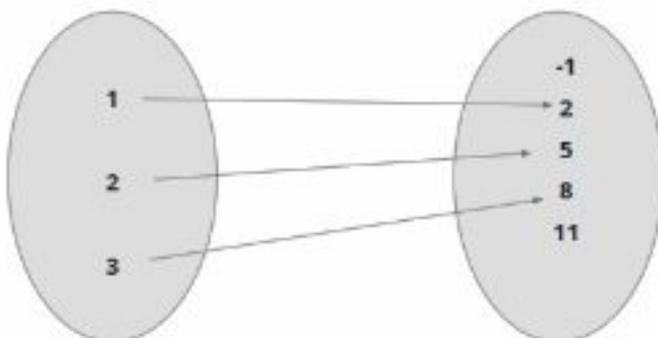
1) Dado o esquema abaixo, representando uma relação de elementos de A com B, determine:



- a) O domínio
- b) O contradomínio
- c) O conjunto imagem
- d) Como podemos interpretar o elemento que está sobrando em A?

2) Dados os conjuntos $A=\{0,1,2,3\}$ e $B=\{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ em que relacionamos os elementos do conjunto A com o seu dobro acrescido de 1 em B, determine e represente na forma de diagramas os conjuntos domínio, contradomínio e imagem.

3) (Desafio) - Sabendo que em uma relação de dois conjuntos o domínio, contradomínio e imagem são dados por $D=\{1,2,3\}$, $CD=\{-1,2,5,8,11\}$ e $Im=\{2,5,8\}$, determine:



- a) Como é feita a relação entre domínio e contradomínio?
- b) Quais elementos deveriam ser acrescentados ao domínio para que o conjunto imagem seja igual ao contradomínio?