

## Funcții bijective

### Definiție.

O funcție  $f: A \rightarrow B$  este bijectivă dacă este injectivă și surjectivă.

**Obs:** O funcție **nu** este bijectivă dacă nu este injectivă **sau** nu este surjectivă.

### Alte modalități de a studia bijectivitatea unei funcții:

- O funcție este bijectivă dacă orice paralelă la axa  $Ox$  dusă prin punctele codomeniului, intersectează graficul funcției în exact un punct.
- O funcție  $f: A \rightarrow B$  este bijectivă dacă pentru orice  $y$  din  $B$ , ecuația  $f(x) = y$  are o soluție unică în  $A$ .