Rappresentazione di una FUNZIONE tramite TABELLA, GRAFICO E FORMULA

1) Esprimi graficamente la funzione espressa dalla formula $y=2x-1$ e indica qual è il suo dominio e la sua immagine. (Se può aiutarti passa dalla rappresentazione mediante tabella.)

2) Esprimi graficamente la funzione espressa dalla formula $y=x^2-4$ e indica qual è il suo dominio e la sua immagine. (Se può aiutarti passa dalla rappresentazione mediante tabella.)

3) Spesso nel fine settimana Franco si reca al mare percorrendo in macchina per 4 ore un rettilineo alla velocità media di 50 km/h.

a) Costruisci una tabella che illustri l'andamento medio di Franco.

b) Rappresenta graficamente l'andamento medio di Franco.

c) Mediante quale formula è descrivibile il moto medio di Franco?

4) La relazione descritta al punto 3 è una funzione? Motiva la risposta.

5) La seguente tabella può rappresentare i valori di una funzione? Motiva la risposta.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y	1	1	1	1	1	1	1	1	1