

Nome e Cognome: _____

Data: _____

Rappresenta graficamente l'insieme dei punti $P(x;y)$ soluzioni delle seguenti disequazioni spiegando di quale dominio si tratta

1)
$$\begin{cases} 4x > y - 1 \\ x + 0,5y < 2 \end{cases}$$

2) $|2x - 5y| < 2$

3)
$$\begin{cases} xy \geq 0 \\ 0 \leq x + y \leq 2 \end{cases}$$

4)
$$\begin{cases} -1 \leq y \leq 3 \\ y \leq x + 4 \\ y \leq -x + 4 \end{cases}$$

- 5) Calcola l'area e il perimetro del dominio piano rappresentato nel precedente esercizio
- 6) Disegna sul piano cartesiano un quadrilatero che non abbia nessun lato parallelo agli assi, poi esprimi mediante disequazioni il dominio piano da esso rappresentato
- 7) Calcola l'area e il perimetro del dominio piano rappresentato nel precedente esercizio