

TRABAJO PRÁCTICO MATEMÁTICA

Vectores



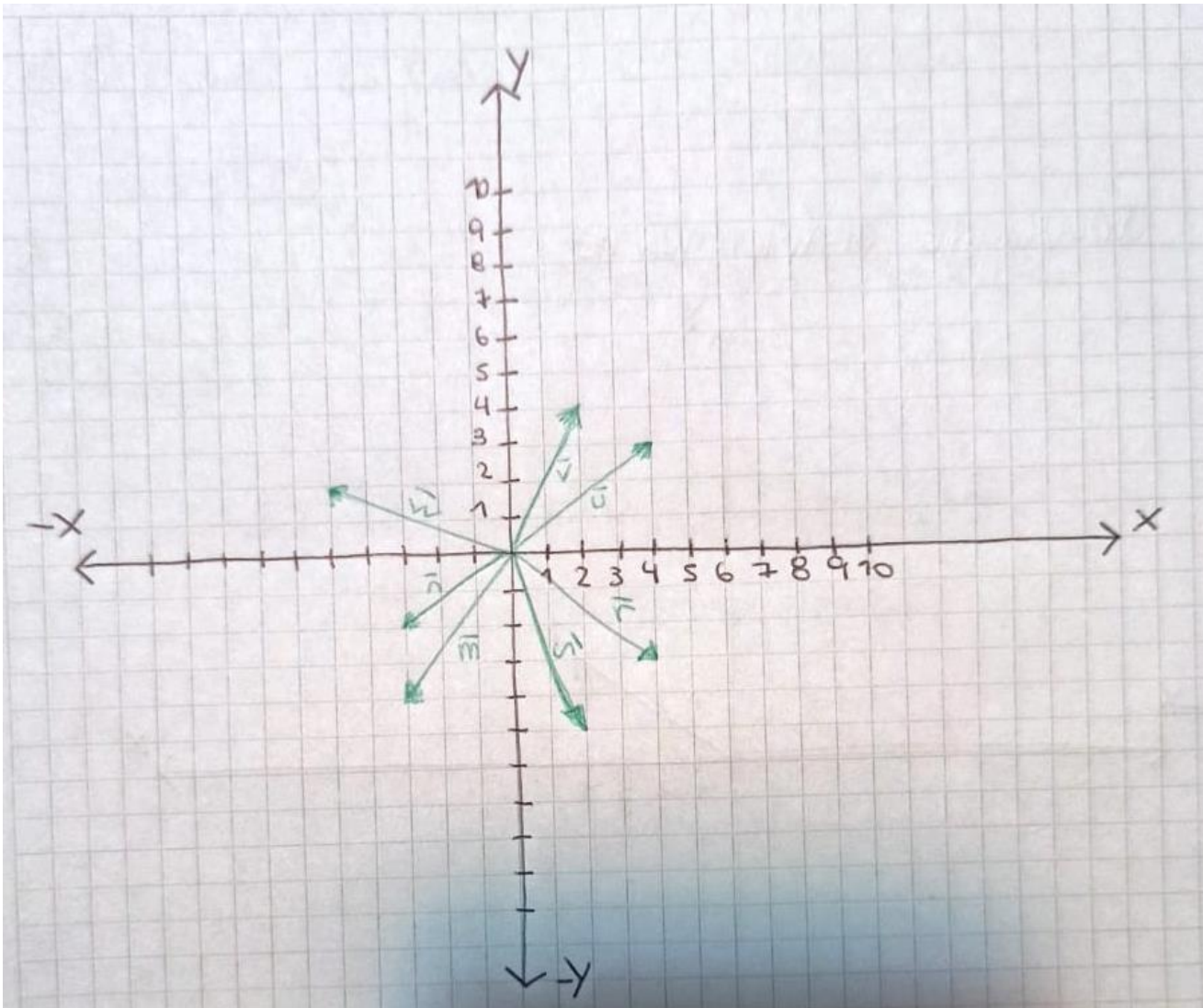
NOMBRE:

5º A

FECHA:

1- Resuelva gráficamente y exprese de forma analítica los resultados:

- $u + r$
- $w - s$
- $2 \cdot n$
- $m - v$
- $u + s$
- $3 \cdot v$
- $-2 \cdot r$



2- Teniendo los siguientes vectores, resuelva analíticamente y compruebe gráficamente:

$$m = (5, 3) \quad n = (1, -3) \quad e = (-2, -4) \quad v = (-5, 1)$$

- $m + v$
- $e - n + (1/4) \cdot m$
- $2m - 3 \cdot e$

3- Calcule los ángulos que se forman entre los vectores:

- m y e
- n y v