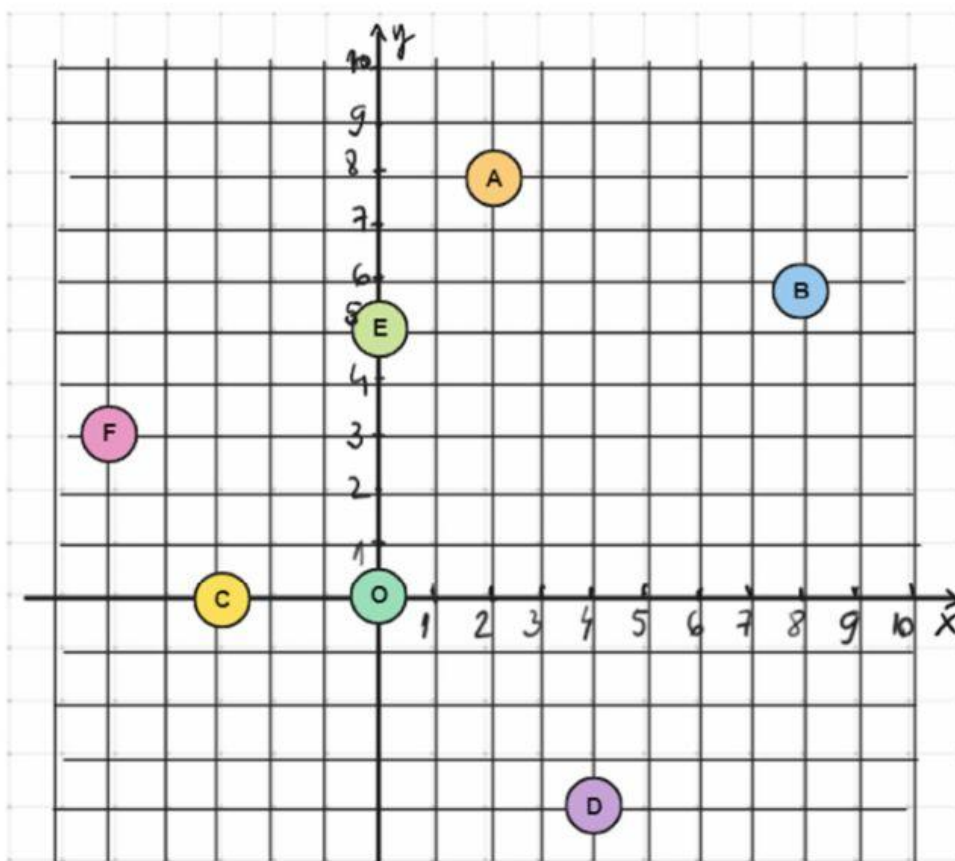


# Fișa de lucru/curriculum adaptat. Distanțe.



1. Scrieți coordonatele punctelor:

| Punctul | Coordonatele |
|---------|--------------|
| O       | ( , )        |
| A       | ( , )        |

| Punctul | Coordonatele |
|---------|--------------|
| B       | ( , )        |
| C       | ( , )        |

| Punctul | Coordonatele |
|---------|--------------|
| D       | ( , )        |
| E       | ( , )        |
| F       | ( , )        |

2. Stabiliți prin săgeți corespondențele corecte, folosind formula  $AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$

| Punctele           | Lungimea segmentului |
|--------------------|----------------------|
| A(2, 8) și B(8, 6) | 5                    |
| E(0, 5) și O(0, 0) | 10                   |
| O(0, 0) și B(8, 6) | $2\sqrt{10}$         |

3. Stabiliți prin săgeți corespondențele corecte. Vei folosi formula pentru

$$P(x_p, y_p) \text{ și dreapta } d \text{ cu ecuația } ax + by + c = 0, \text{ dist}(P, d) = \frac{|ax_p + by_p + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

| Coordonatele punctului și ecuația dreptei            | Distanța de la punctul P la dreapta d este egală cu: |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Punctul P(0, 5)<br>Ecuația dreptei: $x + 2y + 3 = 0$ | $\frac{11}{\sqrt{10}}$                               |
| Punctul P(4, 1)<br>Ecuația dreptei: $x + 3y + 4 = 0$ | $\frac{13}{\sqrt{5}}$                                |