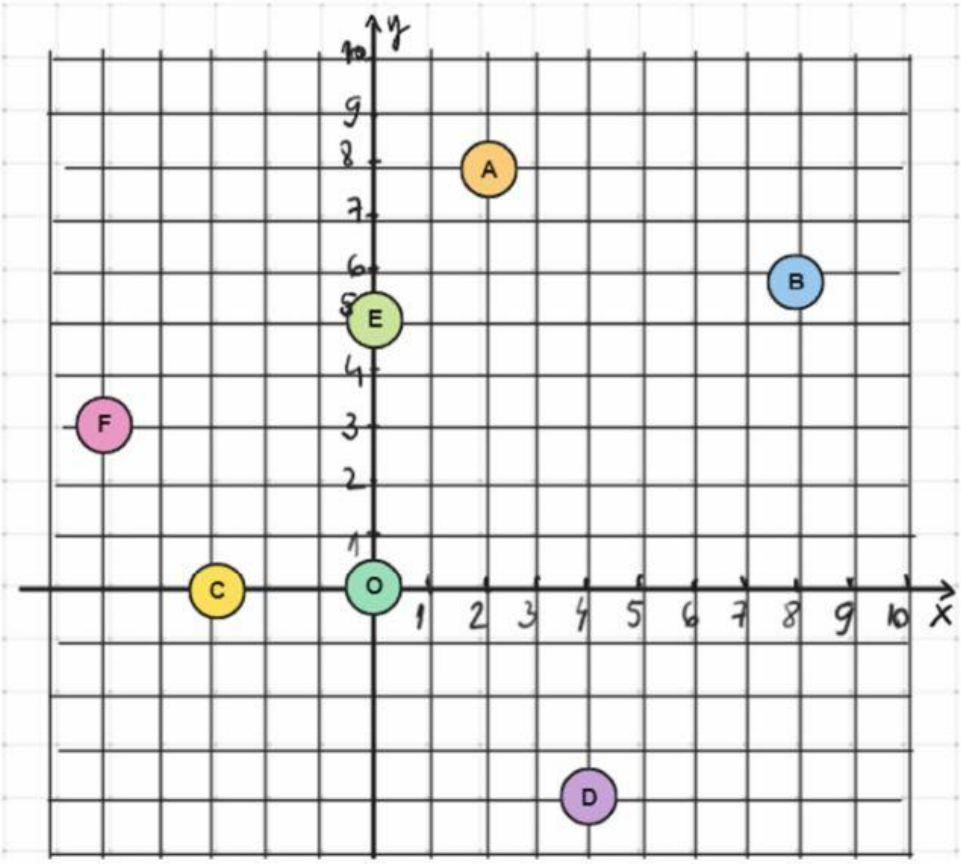
Fișa de lucru/curriculum adaptat. Distanțe.



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

$P(x_P, y_P)$ și dreapta d cu ecuația $ax + by + c = 0$, $dist(P,d) = \dfrac{|ax_P + by_P + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$

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

LIVEWORKSHEETS