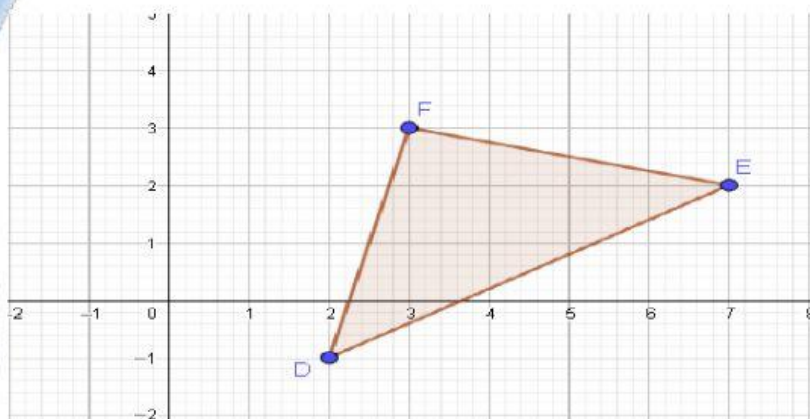


DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS

Demuestra que el triángulo de vértices A=(2, -1), B=(7,2) y C=(3,3) es isósceles.



$$d(D, E) = \sqrt{(7 - 2)^2 + (2 - (-1))^2} = \sqrt{25 + 9} = \sqrt{34}$$

$$d(D, F) = \sqrt{(3 - 2)^2 + (3 - (-1))^2} = \sqrt{1 + 16} = \sqrt{17}$$

$$d(E, F) = \sqrt{(3 - 7)^2 + (3 - 2)^2} = \sqrt{16 + 1} = \sqrt{17}$$

Por lo tanto el triángulo es