



Guía de clase: Rectas Paralelas y Perpendiculares

FECHA: ___ / ___ / 2019

DOCENTE: IGNACIO ORTEGA YÁÑEZ

NOMBRE:

CURSO: 1ºB

EJERCICIOS DE RECTAS PARALELAS

1. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: y = tx - 3$ para que sea paralela a la recta $L_2: 2y = x + 2$?
2. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 2y = -tx$ para que sea paralela a la recta $L_2: 3y + 6x + 2 = 0$?
3. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 3y = -tx + 5$ para que sea paralela a la recta $L_2: 3y + 6x + 2 = 0$?
4. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: y = 5tx$ para que sea paralela a la recta $L_2: 3y + 6x + 2 = 0$?
5. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 15y = -5tx + 4$ para que sea paralela a la recta $L_2: 6y - 3x + 2 = 0$?
6. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -3tx - 1$ para que sea paralela a la recta $L_2: -2y - 4x - 2 = 0$?
7. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -\frac{tx}{4} + 7$ para que sea paralela a la recta $L_2: -18y = -8x - 20 = 0$?
8. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -\frac{2tx}{4} + 7$ para que sea paralela a la recta $L_2: 2y = -4x - 20 = 0$?
9. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 2y = -\frac{tx}{4} + 8$ para que sea paralela a la recta $L_2: -8y = -8x - 20 = 0$?
10. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -\frac{3tx}{4} + 7$ para que sea paralela a la recta $L_2: 5y = -15x$?

EJERCICIOS DE RECTAS PERPENDICULAR

11. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: y = tx - 3$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 2y = x + 2$?
12. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 2y = -tx$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 3y + 6x + 2 = 0$?
13. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 3y = -tx + 5$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 3y + 6x + 2 = 0$?
14. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: y = 5tx$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 3y + 6x + 2 = 0$?
15. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 15y = -5tx + 4$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 6y - 3x + 2 = 0$?
16. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -3tx - 1$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: -2y - 4x - 2 = 0$?
17. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -\frac{tx}{4} + 7$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: -18y = -8x - 20 = 0$?
18. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -\frac{2tx}{4} + 7$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 2y = -4x - 20 = 0$?
19. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 2y = -\frac{tx}{4} + 8$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: -8y = -8x - 20 = 0$?
20. ¿Cuál debe ser el valor de t en la recta $L_1: 5y = -\frac{3tx}{4} + 7$ para que sea perpendicular a la recta $L_2: 5y = -15x$?