

EXAMEN DE DIAGNÓSTICO PARA LA UNIDAD 3

- La pendiente de una recta se representa con la letra:
a) b b) m c) p d) *no tiene letra específica*
- Indica el valor de la pendiente y la ordenada al origen en $y = 3x - 8$
- Dados los puntos $A(3,2)$ y $B(4, -1)$ el valor de la pendiente es: _____
- Las rectas paralelas son aquellas que: _____
- La tangente es la razón de la longitud del cateto _____ dividido entre en cateto _____
- Obtén el resultado de la siguiente operación $(4 + 8)^2 =$ _____
- Escribe dentro del paréntesis, la letra del inciso que corresponda a cada una de las definiciones que se encuentran en la columna tres

a) La altura de un triángulo	()	es la recta que pasa por el punto medio de un segmento y es perpendicular a él.
b) La mediatriz	()	es el segmento de recta que va del vértice al punto medio del lado opuesto.
c) El circuncentro.	()	es el segmento de recta que va de un vértice del triángulo al lado opuesto o a su prolongación, en forma perpendicular
d) Una mediana de un triángulo,	()	es el punto en donde se intersecan las tres mediatrices, que es el centro de la circunferencia que pasa por los tres vértices del triángulo