

 Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>		
TAREA SEMANA 3			
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO
AÑO EGB: Décimo	PARALELO: ____	FECHA: ____ / ____ /2020	2020 – 2021
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.		ESTUDIANTE:	

TAREA SEMANA 3

Resuelva los siguientes ejercicios

- Un taxista está circulando por una carretera recta que describe la función: $4x+3y=6$. Si al llegar a un punto determinado encuentra que la carretera está en mantenimiento y tiene que tomar una vía alterna que es perpendicular a la carretera por la que estaba circulando, ¿cuál es la pendiente de la recta de la nueva vía por la que el taxista se desviará?



- Hallar la ecuación de la recta que pasa por el punto en $(-5,-2)$ y tiene un ángulo de inclinación de 45°
- En un experimento farmacéutico la dosis en miligramos es $mm=0,02(10t + 1000)$, qué variación va a tener de año en año

m=

- Determinar la pendiente de la recta que pasa por los puntos $A(-4,-6)$, $B(3,2)$

m=

5. Un técnico de reparación de electrodomésticos cobra \$20 por la visita, más \$18 por cada hora de trabajo. Encontrar la función de la recta que nos da el dinero que deberá pagar en total (y) en función del tiempo que esté trabajando (x)

$$f(x)=$$