

MATEMÁTICAS	APRENDIZAJES ESPERADOS	ACTIVIDADES
Tercer grado	Resuelve problemas que implican el uso de las razones trigonométricas seno, coseno y tangente.	Proponer situaciones en donde se apliquen las relaciones trigonométricas, plantear problemas relacionados y resolverlos Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones de números. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Grado 3 43, 44) [Sugerencia: https://www.youtube.com/watch?v=swMkyzvn-Bw,]
	Calcula y explica el significado del rango y la desviación media	Buscar en las noticias una situación en donde se utilice el rango y la desviación media, no tiene que ser en el mismo artículo. Escribir en el cuaderno para qué se utilizan ambas medidas y si es posible obtener alguna conclusión a partir de ellas. Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones de números. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en

		https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo () [Sugerencia: https://www.youtube.com/watch?v=ehhc2e7tmPg ,
	Resuelve y plantea problemas que involucran ecuaciones lineales, sistemas de ecuaciones y ecuaciones de segundo grado	Plantear situaciones, para cada caso, que involucren relaciones lineales, cuadráticas y sistema de ecuaciones lineales y después, proponer un problema y resolverlo. Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones de números. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Segundo 12,19.14, 23.15, 19.19, 30.25, 30.26, 33.29, 30.30) [Sugerencia: Ecuaciones de primer grado: https://www.youtube.com/watch?v=CN4n6Tfc5Wl , https://www.youtube.com/watch?v=O5b7Wk6uw-s , https://www.youtube.com/watch?v=C2PY3RaKJmk , https://www.youtube.com/watch?v=RonedD3BxZk ; Sistema de ecuaciones: https://www.youtube.com/watch?v=oOOfG1zIPMc , https://www.youtube.com/watch?v=apPXOIznRhq , https://www.youtube.com/watch?v=LTfVlG2iYuQ , https://www.youtube.com/watch?v=v6iKv3QXqNs ; Ecuaciones de segundo grado: https://www.youtube.com/watch?v=GMTII55PI8c&list=RDCMUC_Myy53yTBO7EIRGg3eYLCA&start_radio=1&t=4 , https://www.youtube.com/watch?v=7jVEhhZ6Khg&list=RDCMUC_Myy53yTBO7EIRGg3eYLCA&index=1 https://www.youtube.com/watch?v=UcUBxM-foys&list=RDCMUC_Myy53yTBO7EIRGg3eYLCA&index=2 , https://www.youtube.com/watch?v=IGhjsc8IEKY&list=RDCMUC_Myy53yTBO7EIRGg3eYLCA&index=3]
	Lee y representa, gráfica y algebraicamente, relaciones lineales y cuadráticas	Proponer situaciones en donde se encuentre una relación lineal y analizarla gráfica y algebraicamente. Hacer lo mismo con una situación que involucre una relación cuadrática. Se sugiere que los estudiantes usen la calculadora como apoyo para resolver operaciones de números. Se puede utilizar el acervo de Televisión Educativa en



		https://www.televisioneducativa.gob.mx/acervo (Segundo 20, 23.23, 29.24, 28, 29, 33; Tercero 8.13, 45) [Sugerencia https://www.youtube.com/watch?v=gnAdna_tLK0]
--	--	---