

A Actividades Khan Academy

Sexto Básico



MARZO

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Valor posicional			
2	Entendiendo el valor posicional			Valor posicional 1
3	Comparando valor posicional		*	Valor posicional 2
4	Resta de 2 y 3 dígitos		*	Comparando valores posicionales
5	Suma de números de 4 dígitos con llevada			Comprendiendo el valor posicional
6	Sumando decimales 2			
7	Restando decimales 2			
8	Problemas verbales de suma y resta de decimales		*	

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Multiplicación sin llevada			
2	Multiplicar por números de 4 dígitos con modelos visuales		*	La propiedad distributiva
3	Propiedad distributiva			División 1
4	Multiplicando 2 dígitos por 2 dígitos			Problemas verbales de varios pasos con números enteros. Ejercicio 2
5	División de 1 dígito			Introducción al orden de las operaciones
6	Problemas de multiplicación y división			
7	Orden de las operaciones		*	
8	Expresiones con paréntesis		*	

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Suma de números de 1 dígito		*	
2	Resta de 1 dígito		*	Problema verbal de restas
3	Problemas verbales con sumas y restas			Comparando con la multiplicación. Ejercicio
4	Comparando con la multiplicación			
5	Problemas de multiplicación y división		*	
6	Problemas verbales de multiplicación y división 2			
7	Problemas verbales de varios pasos con números enteros			
8	Resta pidiendo prestado			

LABORATORIO 4

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Multiplicando números de 1 dígito		*	
2	Pruebas de divisibilidad			Pruebas de divisibilidad
3	Divisibilidad 0.5		*	Reconociendo números primos
4	Intuición sobre la divisibilidad			Factorización en primos. Ejercicio
5	Números primos		*	El viejo mínimo común múltiplo
6	Números compuestos		*	Problemas de palabras de MCM y MCD (máximo común divisor)
7	Factorización en primos		*	
8	Mínimo común múltiplo		*	

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

ABRIL

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Números primos		*	
2	Números compuestos		*	Reconociendo números primos
3	Factorización en primos		*	Factorización en primos. Ejercicio
4	Mínimo común múltiplo		*	Mínimo Común Múltiplo (MCM)
5	Máximo común divisor		*	Problemas de palabras de MCM y MCD (máximo común divisor)
6	El teorema fundamental de la aritmética			Máximo común divisor. Ejercicio
7	Simplificando fracciones			El teorema fundamental de la aritmética
8	Fracciones equivalentes			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	División básica			
2	División de números de varios dígitos sin residuos			Introducción a las razones
3	Expresando razones como fracciones		*	Problema verbal de razón. Ejercicio de ejemplo 1
4	Problemas de razón		*	
5	Resuelve problemas de razones utilizando tablas		*	
6	Reconociendo fracciones 0.5			
7	Fracciones equivalentes 2			
8	Sumando fracciones 1			

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Multiplicando por múltiplos de 10			
2	Fracciones como la división entre un múltiplo de 10			Representando un número como una fracción, un decimal y un porcentaje
3	Decimales en la recta numérica 2			Calculando un porcentaje. Ejemplo
4	Convirtiendo decimales a porcentajes		*	Cambio de una fracción impropia a un número mixto
5	Encontrando porcentajes		*	
6	Convirtiendo decimales a fracciones 1			
7	Fracciones en la recta numérica 2			
8	Convirtiendo entre fracciones mixtas y fracciones impropias			

LABORATORIO 4

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Identificando numeradores y denominadores			
2	Fracciones en la recta numérica 1			Introducción a las fracciones
3	Problemas de fracciones 1			Cambiar de un número mixto a una fracción impropia
4	Convirtiendo entre fracciones mixtas y fracciones impropias		*	
5	Comparando fracciones impropias y números mixtos		*	
6	Visualizando fracciones equivalentes			
7	Sumando y restando fracciones mixtas 0.5		*	
8	Problemas escritos sobre suma y resta de fracciones con denominadores comunes			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

MAYO

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Sumando fracciones 1			
2	Restando fracciones			Sumando fracciones con denominadores diferentes
3	Problemas verbales sobre suma y resta de fracciones son denominadores diferentes		*	Resta de fracciones con denominadores diferentes
4	Sumando fracciones 2			Sumando y restando números mixtos 1 (ej 1)
5	Restando fracciones			
6	Sumando y restando números mixtos 1		*	
7	Sumando y restando fracciones mixtas 0.5		*	
8	Comparando fracciones impropias y números mixtos			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Escribiendo e interpretando decimales			
2	Comparando valor posicional			
3	Sumando decimales 1			
4	Sumando decimales 2			
5	Restando decimales			
6	Restando decimales 2			
7	Problemas verbales de suma y resta de decimales			
8	Fracciones en la recta numérica 2			

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Sumando decimales 2			
2	Restando decimales 2			Comparando decimales. Ejemplo 1
3	Dinero e intuición del valor decimal posicional		*	Redondeando Decimales
4	Comparando decimales 1		*	Calculando un porcentaje. Ejemplo
5	Las fracciones vistas como la división entre 10 o 100			
6	Redondeando números		*	
7	Encontrando porcentajes			
8	Convirtiendo decimales a fracciones 1			

LABORATORIO 4

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Multiplicando por múltiplos de 10		*	
2	Las fracciones vistas como la división entre 10 o 100			Patrones en ceros. Ejercicio
3	Patrones en ceros		*	Introducción a la multiplicación de decimales
4	Comprendiendo el significado del movimiento del decimal			Dividiendo completamente para obtener una respuesta decimal ejemplo 2
5	Multiplicando decimales 1		*	Convirtiendo fracciones a decimales (ex1)
6	Dividir completamente			
7	Convirtiendo fracciones a decimales			
8	Convirtiendo decimales a fracciones 1			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

JUNIO

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Problemas verbales de suma y resta de decimales			
2	Multiplicando decimales 1			Dividiendo completamente para obtener una respuesta decimal ejemplo 2
3	División de 2 dígitos		*	Convirtiendo decimales a fracciones 2 (ex 2)
4	Dividir completamente		*	
5	Dividiendo decimales 1		*	
6	Dividiendo decimales 2		*	
7	Comprendiendo el significado del movimiento del decimal			
8	Convirtiendo decimales a fracciones 2			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Problemas de razón			
2	Sumando decimales 1			Sumando decimales - Ejemplo 2
3	Sumando decimales 2		*	Restando decimales
4	Multiplicando decimales 1			
5	Multiplicando decimales 2		*	
6	Dividiendo decimales 2		*	
7	Restando decimales			
8	Restando decimales 2		*	

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Perímetro 1			
2	Encontrando el perímetro			El orden no importa cuando sólo se multiplica
3	Problemas de área			Perímetro de una figura
4	Problemas verbales sobre área y perímetro de rectángulos			Patrones matemáticos - Ejemplo 2
5	Patrones matemáticos		*	Interpretando y graficando relaciones entre patrones
6	Visualizando e interpretando relaciones entre patrones		*	Introducción al área y a las unidades cuadradas
7	Área 1			
8	Área de paralelogramos			

LABORATORIO 4

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Evaluando expresiones en una variable			
2	Escribiendo expresiones			Orígenes del álgebra
3	Intuición sobre las ecuaciones de un paso		*	Escribiendo expresiones 1
4	Construcción y resolución de ecuaciones en el mundo real 1		*	¿Por qué hacemos lo mismo a ambos lados?: Ecuaciones simples
5	Problemas de ecuaciones lineales y desigualdades		*	Construyendo y resolviendo ecuaciones en el mundo real 1. Ejercicio
6	Ecuaciones de un solo paso		*	
7	Ecuaciones de 2 pasos		*	
8	Restando fracciones			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

JULIO

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Factorización en primos		*	
2	Mínimo común múltiplo		*	Factorización en primos. Ejercicio
3	Problemas de razón		*	El viejo mínimo común múltiplo
4	Resuelve problemas de razones utilizando tablas		*	Problema verbal de razón. Ejercicio de ejemplo 1
5	Multiplicando decimales 1		*	Introducción a la multiplicación de decimales
6	Comprendiendo el significado del movimiento del decimal		*	Resolver $ax + b = c$
7	Visualizando e interpretando relaciones entre patrones		*	
8	Ecuaciones de 2 pasos		*	

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Nombrando ángulos			
2	Entendiendo los ángulos			Nombrando ángulos
3	Midiendo ángulos			Triángulos escalenos, isósceles, equiláteros, agudos, rectos y obtusos
4	Dibujando ángulos			Teorema de la desigualdad del triángulo
5	Tipos de triángulos		*	
6	Reconociendo triángulos		*	
7	Teorema de la desigualdad del triángulo		*	
8	Tipos de ángulos			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

AGOSTO

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Teorema de la desigualdad del triángulo			
2	Tipos de ángulos			Teorema de la desigualdad del triángulo
3	Sentido de unidad			Perímetro de una figura
4	Perímetro 1		*	
5	Encontrando el perímetro		*	
6	Problemas verbales del plano de coordenadas en el primer cuadrante			
7	Graficando puntos			
8	Redes de figuras en 3D			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Multiplicando números de 2 dígitos con modelos de área			
2	Área 1			Comprendiendo la multiplicación a través de modelos de área
3	Problemas de área		*	Introducción al área y a las unidades cuadradas
4	Problemas verbales sobre área y perímetro de rectángulos		*	Conceptos básicos de perímetros y áreas
5	Área de triángulos		*	¿Cómo se mide el volumen?
6	Área de paralelogramos		*	
7	Volumen con cubos unitarios			
8	Volumen 1			

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Área de triángulos			
2	Área de paralelogramos			Conceptos básicos de perímetros y áreas
3	Multiplicación sin llevada			Introducción al área y a las unidades cuadradas
4	Problemas de área			
5	Problemas verbales sobre área y perímetro de rectángulos			
6	Redes de figuras en 3D		*	
7	Área de la superficie		*	
8	Problemas de multiplicación y división			

LABORATORIO 4

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Problemas verbales del plano de coordenadas en el primer cuadrante			
2	Graficando puntos			Spin-off of "Escher Tile Maker"
3	Nombrando ángulos			Traslaciones de polígonos
4	Ejes de simetría		*	Ejemplo de rotación de polígonos
5	Traslaciones de polígonos		*	Dibujando líneas. Ejemplo
6	Rotación de polígonos		*	
7	Dibujando líneas			
8	Reconociendo rayos, líneas y segmentos de líneas			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

SEPTIEMBRE

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Tipos de ángulos		*	
2	Reconociendo ángulos		*	Ángulos agudos, rectos y obtusos
3	Midiendo ángulos		*	Midiendo ángulos
4	Entendiendo los ángulos		*	Identificación de líneas paralelas y perpendiculares
5	Dibujando ángulos rectos, agudos y obtusos		*	
6	Ángulos de referencia		*	
7	Reconociendo rectas paralelas perpendiculares			
8	Descomponiendo ángulos			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Dibujando líneas			
2	Reconociendo rayos, líneas y segmentos de líneas			Dibujando líneas. Ejemplo
3	Clasificando figuras por tipos de rectas y ángulos			Ejemplos de líneas perpendiculares y triángulos rectos, obtusos y agudos
4	Explorando pares de ángulos		*	Ángulos verticales, adyacentes y linealmente emparejados
5	Ángulos verticales		*	Ángulos complementarios y suplementarios
6	Ángulos congruentes		*	
7	Rectas paralelas 1		*	
8	Ángulos complementarios y suplementarios		*	

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Tipos de triángulos		*	
2	Reconociendo triángulos		*	Demostración: la suma de los ángulos de un triángulo es 180
3	Clasificando figuras por tipos de rectas y ángulos			Ángulos complementarios y suplementarios
4	Ángulos 1		*	
5	Ángulos 2		*	
6	Ángulos complementarios y suplementarios			
7	Propiedades de las figuras			
8	Tipos de cuadriláteros			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

OCTUBRE

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Sentido de unidad			
2	Unidades de medida			Corriendo vueltas
3	Problemas verbales de medición con unidades habituales de Estados Unidos			¿Cómo se mide el volumen?
4	Volumen con cubos unitarios		*	Introducción al orden de las operaciones
5	Volumen 1		*	
6	Problemas verbales de volumen			
7	Propiedad distributiva			
8	Orden de las operaciones			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Problemas de fracciones 1			
2	Leyendo tablas 1			Problemas verbales de fracciones. Ejercicio 1
3	Leyendo tablas 2		*	Leyendo tablas 1
4	Leyendo diagramas de tallo y hoja		*	Leyendo diagramas de tallo y hoja
5	Interpretando gráficos de barras 1		*	Lectura de gráficos de línea
6	Creando gráficos de barras 1		*	Leyendo gráficos de barras
7	Interpretando gráficos de barras 2		*	
8	Ordenando fracciones			

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Bases de notación de conjuntos			
2	Reconociendo fracciones 0.5			Fracciones en su mínima expresión
3	Fracciones en la recta numérica 1			Simulación de lanzamiento de dos dados
4	Simplificando fracciones			Comparando Fracciones 2
5	Entendiendo la probabilidad		*	
6	Espacio probabilístico		*	
7	Fracciones equivalentes			
8	Comparando Fracciones 2			

LABORATORIO 4

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Leyendo pictogramas 2			
2	Media, Mediana y Moda		*	Lectura de pictogramas
3	Explorando la media y mediana		*	Introducción a la estadística: media, mediana y moda
4	Problemas con palabras del promedio		*	Factorización en primos. Ejercicio
5	Factorización en primos			Representando un número como una fracción, un decimal y un porcentaje
6	Mínimo común múltiplo			
7	Convirtiendo decimales a porcentajes			
8	Encontrando porcentajes			

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--

NOVIEMBRE

NOMBRE: _____

LABORATORIO 1

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Expresando razones como fracciones			
2	Problemas de razón		*	Introducción a las razones
3	Resuelve problemas de razones utilizando tablas			Problema verbal de razón. Ejercicio de ejemplo 1
4	Convirtiendo entre fracciones mixtas y fracciones impropias		*	Cambiar de un número mixto a una fracción impropia
5	Comparando fracciones impropias y números mixtos			Calculando un porcentaje. Ejemplo
6	Encontrando porcentajes			
7	Convirtiendo decimales a fracciones 1		*	
8	Fracciones como la división entre un múltiplo de 10			

LABORATORIO 2

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Sumando y restando números mixtos 1			
2	Sumando y restando fracciones mixtas 0.5			Sumando y restando números mixtos 1 (ej 1)
3	Multiplicando decimales 1		*	Introducción a la multiplicación de decimales
4	Dividiendo decimales 2		*	Dividiendo completamente para obtener una respuesta decimal ejemplo 2
5	Patrones matemáticos			Patrones matemáticos - Ejemplo 2
6	Visualizando e interpretando relaciones entre patrones		*	
7	Ecuaciones de un solo paso			
8	Ecuaciones de 2 pasos			

LABORATORIO 3

	Módulo	check	IE	Videos de apoyo
1	Reconociendo triángulos			
2	Problemas verbales sobre área y perímetro de rectángulos			Triángulos escalenos, isósceles, equiláteros, agudos, rectos y obtusos
3	Redes de figuras en 3D		*	Ángulos complementarios y suplementarios
4	Área de la superficie		*	
5	Ángulos verticales			
6	Rectas paralelas 1			
7	Ángulos complementarios y suplementarios		*	
8	Entendiendo la probabilidad		*	

EVALUACIÓN FINAL

	Autoevaluación.	Sí	No	Módulo	check
1	Fui constante con el trabajo en el laboratorio			Progreso de la habilidad	
2	Asistí a los laboratorios de forma regular			Medallas ganadas	
3	Ví y escuche los video cuando tuve dudas			Desafíos	
4	Cuando me faltó tiempo, continúe en casa			Crear meta vacaciones de verano	
5	Cuando algún compañero presentará alguna duda lo ayudé				
6	Realicé mi meta de verano de acuerdo a mis debilidades				
7	Realicé al menos dos desafíos				
8					

IE	El estudiante debe repetirlo al menos 4 veces en la sesión
----	--