



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com

Nombre del docente: Oscar E. Cañaveral	
Asignatura: Matemáticas	
Estrategia: Por tu vida y la de todos, quédate y aprende en casa	
Tema: Proposiciones, operaciones básicas, geometría, estadística.	
Grado: 6.1, 6.2 y 6.3	
Periodo: Primero	
Fecha de devolución de taller	13 de Mayo de 2020

Actividad

Desarrollar los ejercicios propuestos en el cuaderno o sobre esta y enviar evidencia al correo profeoscar1859@gmail.com. Puede resolver dudas en el grupo Facebook: Matemáticas sexto la sierra.

1. Operaciones básicas

Resolver las multiplicaciones y divisiones correspondientes

$$\begin{array}{r} 327x \\ 18 \\ \hline \square\square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 247x \\ 23 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97304 \overline{)84} \\ \square\square\square \\ \square\square\square \\ \square\square\square \\ \square\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 31071 \overline{)52} \\ \square\square\square \\ \square\square\square \\ \square\square \end{array}$$

2. Proposiciones Lógicas

El bicondicional $p \leftrightarrow q$, que leemos "p si y solo si q" o "p es equivalente a q," se define por la siguiente tabla de verdad.

p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Sea p: Colombia es un país

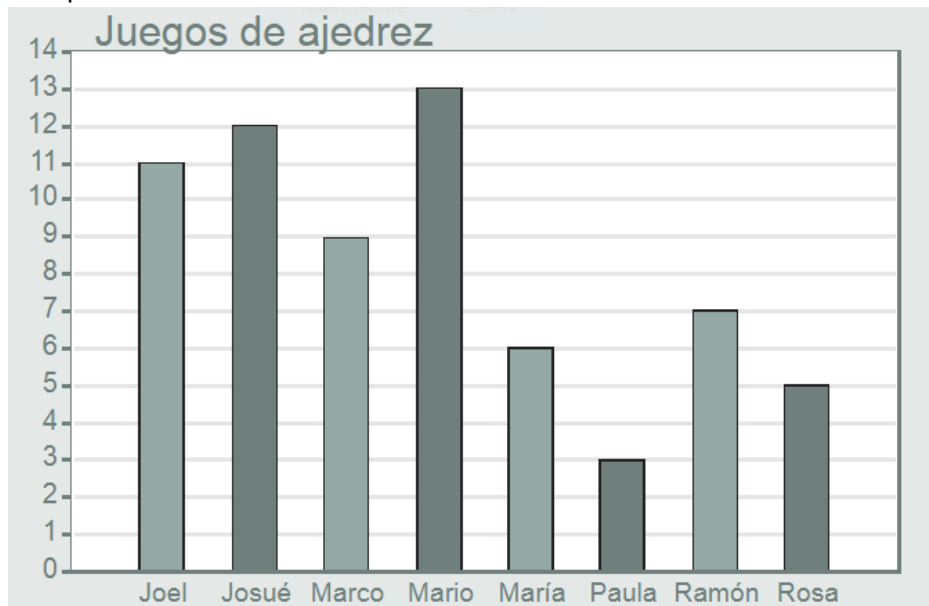
q: El gato ladra

r: Mariana Pajón es una deportista

Completa la tabla

Proposición	Traducción	Valor de Verdad
$p \leftrightarrow q$	Colombia es un <u>país sí y solo si</u> el gato ladra	FALSO (porque p es V pero q es F)
$p \leftrightarrow r$		
$q \leftrightarrow r$		
$p \leftrightarrow q \leftrightarrow r$		

3. Consultar qué son los cuadriláteros y dibujar 4 diferentes.
4. A partir del gráfico responder:



¿Cuántas personas jugaron más de nueve partidas de ajedrez?