



Docentes	Yisel Mora Alexandra Martínez	Grado/Curso	TERCERO A y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Matemáticas: yisel.mora@sabiocaldas.edu.co Geometría: alexandra.martinez@sabiocaldas.edu.co		
Áreas	MATEMÁTICAS Y GEOMETRÍA		
Fecha de envío	31 agosto 2020	Fecha límite para el desarrollo	04 septiembre 2020
Tiempo de ejecución de la guía	4 horas		
Tema	Algoritmo de la división – Círculo y circunferencia		
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)			

Algoritmo de la división



Para realizar divisiones se debe llevar a cabo una serie de pasos que involucran la multiplicación y la sustracción. A continuación, se explica el algoritmo.

Ejemplo.

Un almacén debe ubicar 21 pares de zapatos en 4 organizadores con igual cantidad de zapatos en cada uno. ¿Cuántos pares de zapatos debe haber en cada organizador?

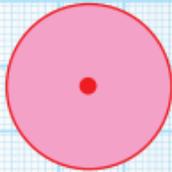
Para resolver este problema se plantea una división.

<p>Paso 1</p> <p>Como el divisor tiene una cifra, se separa una cifra en el dividendo.</p> $\begin{array}{r} 5'2 \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$	<p>Paso 3</p> <p>Se baja la cifra siguiente del dividendo que es 2. Ahora se divide 12 entre 4.</p> $\begin{array}{r} 5'2 \quad \quad 4 \\ - 4 \downarrow \quad \quad 1 \\ \hline 12 \end{array}$
<p>Paso 2</p> <p>Se divide 5 entre 4, se escribe 1 en el cociente y se obtiene 1 en el residuo.</p> $\begin{array}{r} 5'2 \quad \quad 4 \\ - 4 \quad \swarrow \quad \quad 1 \\ \hline 1 \end{array}$	<p>Paso 4</p> <p>Como 12 dividido en 4 es 3, se escribe 3 en el cociente y se obtiene 0 en el residuo.</p> $\begin{array}{r} 5'2 \quad \quad 4 \\ - 4 \quad \swarrow \quad \quad 13 \\ \hline 12 \\ - 12 \quad \swarrow \quad \\ \hline 0 \end{array}$
<p>Como 52 dividido en 4 es igual a 13, se concluye que debe haber 13 pares de zapatos en cada organizador</p>	

Círculo y Circunferencia

Definición

La circunferencia es el borde o contorno de un círculo.



El círculo



La circunferencia

Elementos

Existen dos elementos importantes para el círculo y la circunferencia: el centro y el radio.

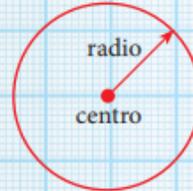


Imagen tomada de <https://actividadeseducativas.net/wp-content/uploads/2019/06/Circunferencia-y-C%C3%ADrculo-para-Tercero-de-Primaria.pdf>

Descripción de las actividades

Para desarrollar la actividad el estudiante debe ingresar a las clases virtuales por medio del enlace del tablón en classroom. Los estudiantes que no tienen la posibilidad de ingresar a las clases, deben resolver las actividades propuestas y enviar evidencia al profesor correspondiente.

DURANTE ESTA SEMANA EN UNA HORA DE CLASE SE DESARROLLARÁ LA EVALUACIÓN DE CIERRE DE TRIMESTRE, ES IMPORTANTE QUE SIGAS LAS INSTRUCCIONES DE TU DOCENTE.

MATEMÁTICAS

1. Resuelve cada división, luego escribe el cociente en el crucinúmero.

A

$$\begin{array}{r} 48 \\ \hline 2 \end{array}$$

B

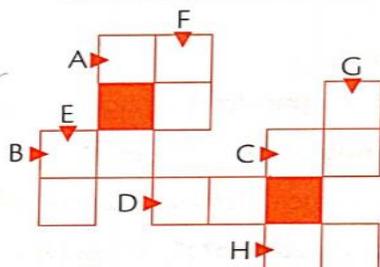
$$\begin{array}{r} 39 \\ \hline 3 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} 87 \\ \hline 3 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 96 \\ \hline 8 \end{array}$$



E

$$\begin{array}{r} 84 \\ \hline 6 \end{array}$$

F

$$\begin{array}{r} 87 \\ \hline 2 \end{array}$$

G

$$\begin{array}{r} 58 \\ \hline 3 \end{array}$$

H

$$\begin{array}{r} 77 \\ \hline 5 \end{array}$$

2. Resuelve cada división en el cuaderno y colorea.



$$20 \overline{) 5}$$



$$90 \overline{) 5}$$

$$22 \overline{) 4}$$

$$35 \overline{) 7}$$

$$17 \overline{) 8}$$

$$78 \overline{) 4}$$

$$65 \overline{) 7}$$

$$96 \overline{) 8}$$

$$24 \overline{) 6}$$

$$46 \overline{) 3}$$

$$69 \overline{) 9}$$

$$98 \overline{) 6}$$

$$33 \overline{) 3}$$

$$28 \overline{) 7}$$

$$30 \overline{) 2}$$

$$97 \overline{) 4}$$

$$18 \overline{) 3}$$

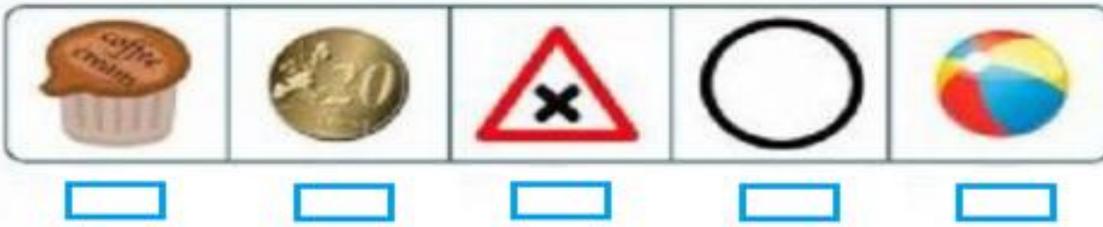
$$58 \overline{) 9}$$

$$12 \overline{) 4}$$

$$99 \overline{) 3}$$

GEOMETRÍA

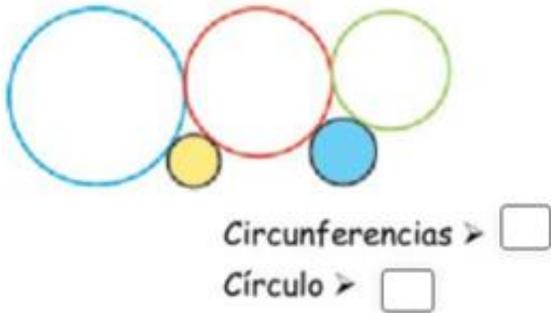
1. ¿Cuál de estos objetos es una circunferencia?



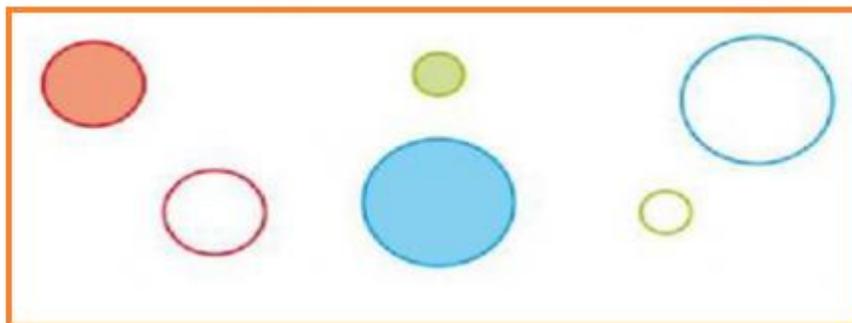
2. ¿Cuál de estos objetos es un círculo?



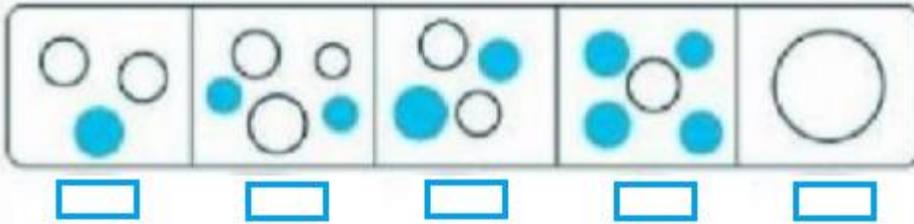
3. Cuenta y escribe cuántas circunferencias y círculos forman cada figura.



4. Une cada círculo con su circunferencia



5. ¿Dónde hay más circunferencias?



Actividad tomada de

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/La_circunferencia_y_el_circulo.

Criterios de Evaluación

- Reconoce las partes de la división y utiliza el algoritmo de la división para resolver problemas matemáticos.
- Identifica el círculo y la circunferencia por medio de representaciones pictóricas del contexto y las clasifica a partir de sus propiedades.
- Entrega las evidencias de su trabajo y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.