



ASIGNATURA: MATEMATICAS

CURSO: 5° BASICO

DOCENTE: ALEJANDRA CONTRERAS CUEVAS

SEMANA: 25 AL 29 DE MAYO

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: Lunes a Viernes de 10:00 a 11:00 hrs

CONTACTO: alejandra.contreras@colegio-isabelriquelme.cl

te extraño
mucho

QUERIDO/ A:

Deseo te encuentres bien junto a tu familia, una nueva semana para poder compartir a distancia. He preparado este trabajo con mucho cariño porque se y confió en tu capacidad y la actitud que tienes por aprender cada día más.

Bendiciones cuídate mucho.

Cariñosamente tu profesora.

1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

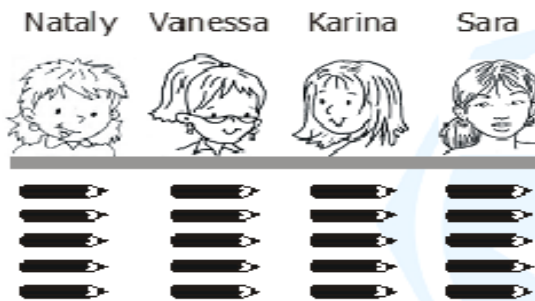
OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDO
OA4 Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: interpretando el resto, resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones	División de números naturales de dos dígitos. Estimación de cuocientes. Resolución de problemas rutinarios y no rutinarios.
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
Demostrar que comprenden la división de dos números naturales de dos dígitos por números naturales.	Resolver problemas aplicando una variedad de estrategias, como la estrategia de los 4 pasos: entender, planificar, hacer y comprobar

2: GUÍA

Antes de comenzar vamos a recordar algunos conceptos que pueden estar un tanto olvidados.

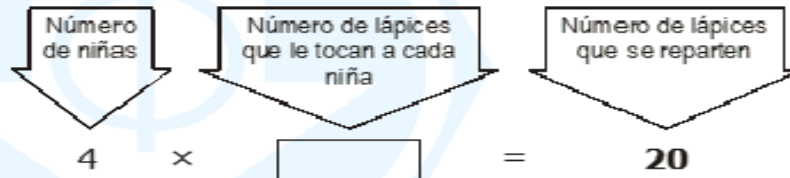
División de Números Naturales

DIVISIÓN EXACTA DE DOS NÚMEROS

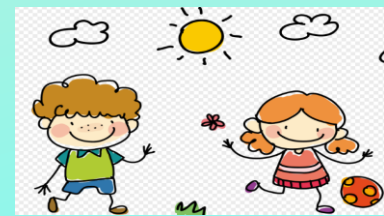


Se quiere repartir 20 lápices entre 4 niñas:
Nataly, Vanessa, Karina y Sara.

¿Cuántos lápices le corresponden a cada una?



El factor desconocido es el **cociente** o **cociente exacto** de los números 20 y 4. Es decir, este cociente exacto (5) es el número que multiplicado por 4 nos da 20. En la división exacta: $20 \div 4 = 5$, el número 20 es el **dividendo** y el número 4 es el **divisor**. El resultado, 5, es el **cociente**.



DIVISIÓN INEXACTA

Nataly



Vanessa



Karina



Sara



Se quiere repartir 23 lápices entre 4 niñas: Nataly, Vanessa, Karina y Sara.

¿Cuántos lápices le corresponden a cada una?

Se observa que no hay ningún número natural que multiplicado por 4 dé 23.

$$4 \times 5 = 20, \text{ que es menor que } 23$$

$$4 \times 6 = 24, \text{ que es mayor que } 23$$

Esto indica que no existe el cociente exacto en $23 \div 4$.

El 5 y 6 son los cocientes aproximados.

La división con residuo $23 \overline{)4} \begin{array}{r} 5 \\ 3 \end{array}$

indica que a cada niña le tocan 4 lápices y sobran 3 lápices.

La relación entre los números 23, 4, 5 y 3 es:

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \downarrow \\ 23 \\ -20 \\ \hline 3 \\ \text{Residuo} \uparrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Divisor} \downarrow \\ 4 \\ \hline 5 \\ \text{Cociente} \uparrow \end{array}$$



$$23 = 4 \times 5 + 3$$

Diagram illustrating the components of the division equation $23 = 4 \times 5 + 3$:

↓		↓		↓		↓
Dividendo	=	Divisor	×	Cociente	+	Residuo
↓		↓		↓		↓
D	=	d	×	c	+	r

La prueba de una división consiste en comprobar que se cumplen las dos relaciones siguientes:

- Que el residuo es menor que el divisor ($r < d$)
- Que el dividendo es igual al divisor por el cociente más el residuo ($D = d \times c + r$)

3: TAREA

Ahora a trabajar recordando lo explicado y lo que tú fuiste recordando, completa este mapa conceptual en tu cuaderno Revisa el material si tienes dudas

Tu puedes eres lo suficientemente capaz.

- **1.- Mis niños y niñas estamos en una situación especial en donde cuento con tu ayuda quedándote en casa, recuerda que es un acto de amor hacia ti y los demás, vamos a trabajar en la pagina 27 de tu libro de actividades de 5° , realiza tu actividad con lápiz grafito .**

Te dejo las soluciones para verificar tus respuestaseres capaz , tu puedes.

4: SOLUCIONARIO

Página 27

6. a. Necesita 25 cajas.
- b. • Se necesitarán 150 botellas.
• Se necesitarán 100 botellas.
- c. Cada niño recibe 4 manzanas, y sobran 4 manzanas.
- d. • A cada jugador le corresponden 8 cartas.
• Sobran 4 cartas.
- e. Podrán formar 45 paquetes.



Recuerda que estoy dispuesta a ayudarte si tienes algún problema



“Eres muy inteligente,
por eso sé que
disfrutarás todo lo
que aprenderás”

Un abrazo virtual