



Guía de Aprendizaje Matemática 6^o Básico

Semana desde 18 a 22 de Mayo

Unidad 1

Objetivo de Aprendizaje: Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100; identificando números primos y compuestos; resolviendo problemas que involucran múltiplos. OA 01

“Recuerda siempre, los profesores recordamos sus travesuras”

Importante: si no tienes como imprimir el material, desarróllalo en tu cuaderno y ante cualquier duda consúltanos con tu profesor jefe.

Enviar guía resuelta por fotos al siguiente correo: profesoralejandraallipen@gmail.com

Actividad N°1

- Lee la siguiente explicación sobre las divisiones.

DIVIDENDO - DIVISOR - COCIENTE y RESTO

$$\begin{array}{r}
 16 : 2 = 8 \\
 \underline{-16} \\
 0 \\
 //
 \end{array}$$

Partes de la división

- Dividendo: es la cantidad que queremos repartir y por la cual realizamos la **división**.
- Divisor: es el número por el cual dividiremos la cantidad indicada en el dividendo.
- Cociente: es el resultado de la **división**.
- Resto: es el número que sobra de la **división**, es decir, la parte que no se ha podido distribuir.

- Resuelve los siguientes ejercicios.

| DIVISIÓN | COCIENTE | RESTO |
|-------------|----------|-------|
| 15.218 : 8 | | |
| 9.982 : 14 | | |
| 22.776 : 25 | | |

3. Colorea los números primos de la siguiente tabla, recuerda que son solo aquellos números que se pueden dividir por 1 y por sí mismo.

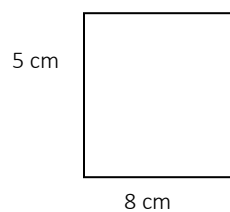
| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

4. Si en una imprenta se imprimen 160 hojas, las que deben formar diarios de 20 hojas cada uno ¿Qué operación debo utilizar para saber cuántos diarios se imprimen?
5. Si se imprimen 160 páginas que forman diarios de 20 páginas cada uno ¿Cuántos diarios resultan?
6. Juanita necesita completar un porta retrato con las fotografías de los alumnos del curso, sin embargo, no puede quedar espacio entre ellos.

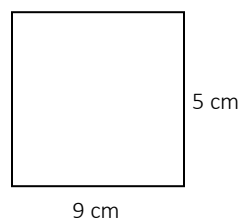


Juanita tiene dos modelos de fotografías, pero no sabe cuál escoger.

Fotografía 1



Fotografía 2





Ayuda a Juanita a ver cuál fotografía le permite llenar el mural sin perder espacio.

- Dibuja en tu cuaderno el diario mural con las medidas indicadas (24 cm por 20 cm)
- Dibuja encima del diario mural, los modelos de fotografías con las medidas indicadas (fotografía 1 y 2) y verifica con cual fotografías completas el mural sin dejar espacios.

7. Entonces ¿cuál fotografía le permite a Juanita completar el mural?

8. ¿Cuántas fotografías necesito Juanita para completar el mural?

Recuerda realizar las actividades en tu cuaderno