

| | |
|--|--------------------------|
| Asignatura: Matemáticas | |
| Docente: María José Fernández F. | Curso: Laboral 3D |
| Objetivo de Aprendizaje: Resolver problemas aplicando operatoria de división. | |
| Contenido: Operatoria de división. | |
| Habilidad: Identificar, resolver ejercicios aplicando operatoria de división. | |
| Semana N°: 27 (Martes 13 al jueves 15 de octubre) | |

Horario sugerido

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------|
| | Vocacional (45 minutos) | Vocacional (45 minutos) | Edu. Física. (30 minutos) | |
| | Vocacional (30 minutos) | Vocacional (30 minutos) | Matemáticas (45 minutos) | |

Horario clases online

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|-------|---|-----------|---|---------|
| | Clase virtual por meet 10:30/11:30 | | Clase virtual por meet 10:30/11:30 | |

Observan PPT:

“Aplicando operatoria de división con dos dígitos”

Actividades

Observe la siguiente división donde se descomponen los números en decenas y unidades.

Ejemplo: $39 : 3 = (30 + 9) : 3$

$$30 : 3 + 9 : 3$$

$$10 + 3$$

$$13$$

1. Resuelva las siguientes divisiones usando la estrategia de descomposición usando el ejemplo anterior:

| | |
|---------|---------|
| $86:2=$ | $48:4=$ |
| $96:3=$ | $45:5=$ |

2. Resuelva los siguientes problemas.

a) Se deben repartir 63 alumnos en 3 cursos, con igual número de estudiantes en cada uno. ¿Cuántos alumnos quedan en cada curso?

b) Un alambre que mide 84 cm. hay que dividirlo de tal manera que pueda formar un cuadrado ¿qué se debe hacer?

c) Juan tiene que colocar la misma cantidad de cajas, en cada repisa de un estante que tiene 3 repisas, las cajas son 66. ¿Cuántas cajas debe ubicar en cada repisa?

3. Resuelva las siguientes divisiones.

| | |
|---------------|---------------|
| a) $96 : 3 =$ | b) $77 : 7 =$ |
| c) $48 : 4 =$ | d) $82 : 2 =$ |

Solucionario

Este solucionario corresponde a la semana 26, esto te servirá y te ayudará para verificar tus respuestas.

Solucionario pregunta 1.

Un apicultor quiere envasar la cantidad de 10.200 g de miel en 15 frascos. ¿Cuántos gramos de miel se coloca en cada frasco?

$$10.200 : 15 = 680$$

R: a cada frasco le corresponden 680 g de miel

Solucionario pregunta 2.

- a. $72 : 4 = 18$ b. $90 : 15 = 6$ c. $144 : 24 = 6$
d. $360 : 72 = 5$ e. $1.050 : 75 = 14$ f. $1.260 : 45 = 18$

Solucionario pregunta 3. Resolución de problemas

En un laboratorio se quiere envasar 3.500ml de perfume en frascos de 50ml. ¿Cuántos frascos se necesitan?

$$3.500 : 70 = 50$$

R. se necesitan 70 frascos para envasar perfumes

Un grupo de 6 compañeros de trabajo ganaron un premio consistente en dinero y lo repartieron en partes iguales. Cada uno obtuvo \$160.000. ¿Cuál fue el monto total antes de repartir el premio?

$$\begin{aligned} 960.000 : 6 &= 160.000 \\ 160.000 \times 6 &= 960.000 \end{aligned}$$

R: el monto antes de repartir el premio es de 960.000