



Colegio Eduardo De Geyter

Asignatura: Matemática

Profesora 4°A: Elizabeth Vergara (elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl)

Profesora 4°B: María José Améstica (mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl)

Respeto – Responsabilidad – Inclusión

Material de trabajo n°19

I.- DIVIDIR DESCOMPONIENDO EL DIVIDENDO

1.-) Resuelve los problemas matemáticos descomponiendo el dividendo en la división.

EJEMPLO:

Laura decidió regalar sus stickers a sus 3 hermanos, de manera que a cada uno le toque la misma cantidad. Si tiene 36 stickers ¿Cuántos le corresponden a cada hermano?

| Representación | Desarrollo (descomposición del dividendo) | Respuesta |
|--|---|--|
|  $10 + 2 = 12$ | $36 : 3 = 12$ $(30 + 6) : 3$ $(30 : 3) + (6 : 3)$ $10 + 2$ 12 | A cada hermano de Laura le corresponden 12 stickers. |

a.) En un curso de 42 estudiantes realizarán una actividad en la clase de Matemática en la que deberán formar grupos de 3 integrantes cada uno. ¿Cuántos grupos formarán?

| Representación | Desarrollo (descomposición del dividendo) | Respuesta |
|----------------|--|-----------|
| | | |

b.) En la juguetería hay en total 35 pelotas repartidas en partes iguales en 5 cajas. Si en cada caja hay la misma cantidad de pelotas, ¿Cuántas pelotas hay en cada caja?

| Representación | Desarrollo (descomposición del dividendo) | Respuesta |
|----------------|--|-----------|
| | | |



Colegio Eduardo De Geyter

Asignatura: Matemática

Profesora 4°A: Elizabeth Vergara (elizabeth.vergara@colegio-eduardodegeyter.cl)

Profesora 4°B: María José Améstica (mariajose.amestica@colegio-eduardodegeyter.cl)

Respeto – Responsabilidad – Inclusión

2.-) Resuelve las divisiones descomponiendo el dividendo. Para ello, completa. (PÁGINA 78, TEXTO DEL ESTUDIANTE)

a. $26 : 2 =$

b. $55 : 5 =$

$(\text{ } + \text{ }) : 2$
 $(\text{ } : \text{ }) + (\text{ } : \text{ })$
 $\text{ } + \text{ }$

$(\text{ } + \text{ }) : 5$
 $(\text{ } : \text{ }) + (\text{ } : \text{ })$
 $\text{ } + \text{ }$

3.-) Pinta la división correspondiente a cada descomposición aditiva del dividendo. (PÁGINA 78, TEXTO DEL ESTUDIANTE)

a. $30 : 3 + 6 : 3$

b. $90 : 9 + 9 : 9$

4.-) Aplica la descomposición aditiva para resolver las divisiones. (PÁGINA 79, TEXTO DEL ESTUDIANTE)

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a. $72 : 3 = (60 + \text{ }) : 3$ | b. $56 : 4 = (40 + \text{ }) : 4$ |
|------------------------------------|------------------------------------|