



## GUÍA N°18 DE MATEMÁTICA “DIVISIONES”

| Nombre          |  |                       |
|-----------------|--|-----------------------|
|                 |  |                       |
| Curso           | Fecha  |                       |
| 4° básico A-B-C | Semana del 10 al 14 de agosto.   |                       |
| Contenidos      | Objetivo de Aprendizaje  | Habilidades           |
| - Divisiones    | OA 6 Demostrar que comprenden la división con dividendos de dos dígitos y divisores de un dígito: usando estrategias para dividir con o sin material concreto, utilizando la relación que existe entre la división y la multiplicación, aplicando la estrategia por descomposición del dividendo, aplicando el algoritmo de la división. | Leer-aplicar-resolver |

**Estimado Alumno/a:** A continuación, realizarás guía de trabajo número 18. Donde conoceremos y aplicaremos la división. Recuerda que debes archivar tus guías. **¡¡Mucho éxito!!**

Si tienes alguna inquietud o consulta, no dudes en escribir a tus profesoras de lunes a viernes desde las 09:00hrs. a 13:00hrs:

- 4° Básico A Agripina Castro: [agricastroespina@hotmail.com](mailto:agricastroespina@hotmail.com)
- 4° Básico B Merilan Correa: [mcorrea@sanfernandocollege.cl](mailto:mcorrea@sanfernandocollege.cl)
- 4° Básico C Nancy Hermosilla: [nhermosilla@sanfernandocollege.cl](mailto:nhermosilla@sanfernandocollege.cl)

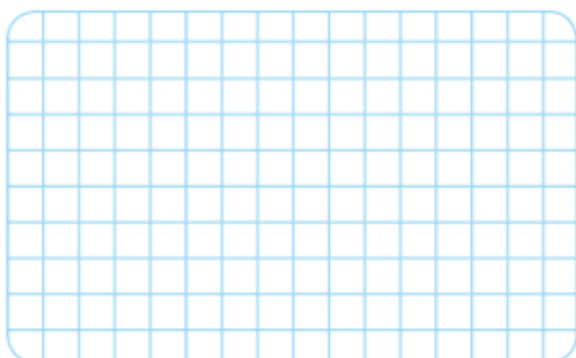
### Algoritmos de la división: por descomposición y en forma abreviada

I.- **Une** cada división con una descomposición aditiva del dividendo en la que los sumandos se puedan dividir exactamente por el divisor

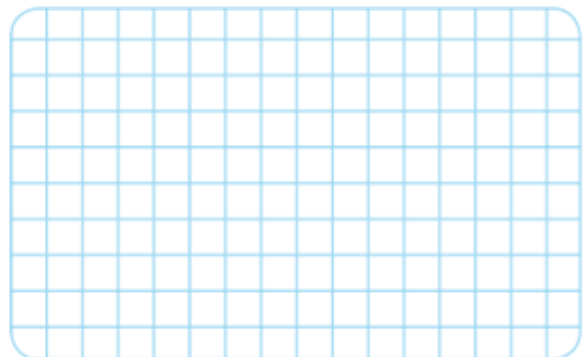
|           |        |                   |
|-----------|--------|-------------------|
| <b>a.</b> | 99 : 3 |                   |
|           |        | 20 + 20 + 20 + 12 |
| <b>b.</b> | 99 : 9 |                   |
|           |        | 90 + 9            |
| <b>c.</b> | 72 : 2 |                   |
|           |        | 40 + 16 + 16      |
| <b>d.</b> | 72 : 8 |                   |
|           |        | 30 + 30 + 30 + 9  |

II.- Resuelve aplicando la estrategia de **descomposición del dividendo**:

**a.** 72 : 4

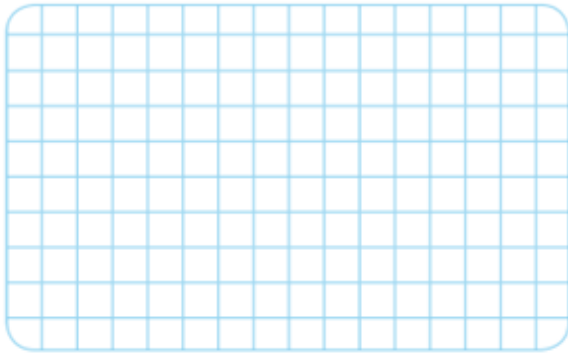


**b.** 75 : 5

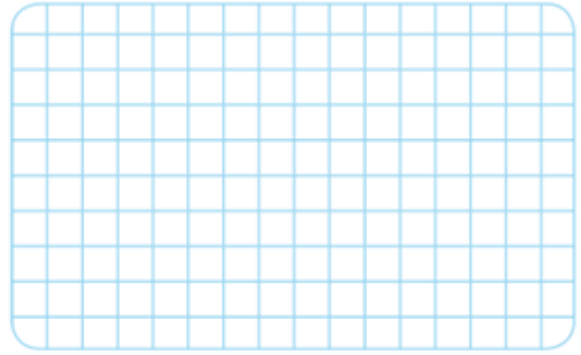




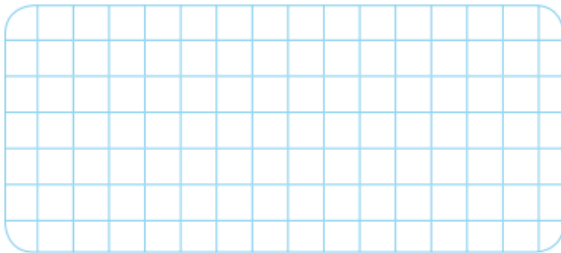
c.  $78 : 6$



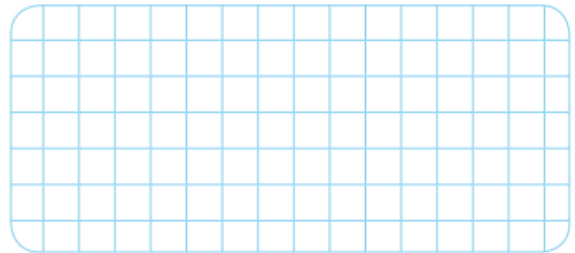
d.  $81 : 3$



e.  $84 : 2$



f.  $76 : 4$



III.- Resuelve las divisiones aplicando la **estrategia abreviada**:

a. 

| D | U |
|---|---|
| 9 | 9 |

 : 9 =   

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

c. 

| D | U |
|---|---|
| 7 | 0 |

 : 5 =   

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

e. 

| D | U |
|---|---|
| 8 | 4 |

 : 7 =   

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

b. 

| D | U |
|---|---|
| 9 | 6 |

 : 8 =   

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

d. 

| D | U |
|---|---|
| 8 | 8 |

 : 4 =   

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

f. 

| D | U |
|---|---|
| 9 | 0 |

 : 6 =   

$$\begin{array}{r} - \\ \hline \\ - \\ \hline \\ - \\ \hline \end{array}$$

IV.- **Completa** cada división con los términos que faltan:

a.  : 1 = 41

d.  $95 : 1 =$

b.  $34 :$   = 34

e.  : 1 =

c.  $21 : 1 =$

f.  $39 :$   = 39



### EJERCITA EN TU CUADERNO

I.- Realiza las siguientes divisiones en tu cuaderno, aplicando la **estrategia de descomposición del dividendo**:

1.  $36 : 2 =$

2.  $55 : 5 =$

3.  $93 : 3 =$

4.  $52 : 4 =$

5.  $57 : 3 =$

6.  $90 : 9 =$

7.  $78 : 6 =$

8.  $88 : 8 =$

9.  $64 : 4 =$

10.  $70 : 10 =$

11.  $32 : 8 =$

12.  $88 : 4 =$

II.- Realiza las siguientes divisiones en tu cuaderno, aplicando la **estrategia abreviada**:

13.  $45 : 3 =$

14.  $42 : 6 =$

15.  $56 : 4 =$

16.  $72 : 9 =$

17.  $35 : 7 =$

18.  $66 : 6 =$

19.  $35 : 5 =$

20.  $40 : 8 =$

21.  $72 : 3 =$

22.  $63 : 9 =$

23.  $90 : 6 =$

24.  $84 : 7 =$

