



Tarea 1: Semana 1 Matemática Sexto A y B

nombre

curso fecha

Algoritmo extendido.

Se escribe la resta.

$$2'4' : 2 = 12$$

$$\begin{array}{r} -2 \\ \hline 04 \\ -4 \\ \hline 0 \end{array}$$

1) $686 : 4 =$

2) $963 : 7 =$

3) $486 : 2 =$

1) $896 : 6 =$

5) $865 : 3 =$

6) $583 : 5 =$

7) $792 : 2 =$

8) $249 : 3 =$

9) $375 : 7 =$

Algoritmo expandido:

	$208 : 4 = ?$	
Paso 1:	$(200 + 8) : 4$	Se descompone el dividendo según el valor posicional.
Paso 2:	$(200 : 4) + (8 : 4)$	Se divide cada sumando por el divisor.
Paso 3:	$50 + 2$	Se suma.
Paso 4:	52	Se obtiene el total, que corresponde al cociente de la división.

Resuelve los siguientes ejercicios utilizando el procedimiento anterior.

a) $86 : 2 =$

b) $48 : 4 =$

c) $96 : 3 =$

d) $33 : 3 =$

e) $45 : 5 =$

f) $36 : 3 =$

2. Resuelva los siguientes problemas usando la descomposición.

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)

b) $96 : 3 =$

f) $39 : 3 =$

c) $77 : 7 =$

g) $84 : 4 =$

d) $48 : 4 =$

e) $82 : 2 =$