



Matemática

- SEMANA N°: 1
- CLASE: N° 1
- CURSO: 5° básico
- DOCENTE: 5° A: Alicia Orellana - 5° B: Marcela Castillo -
- CORREO
ELECTRÓNICO: aorellana@americanacademy.cl
mcastillo@americanacademy.cl
(ambos correos serán contestados solo en días y horarios hábiles)

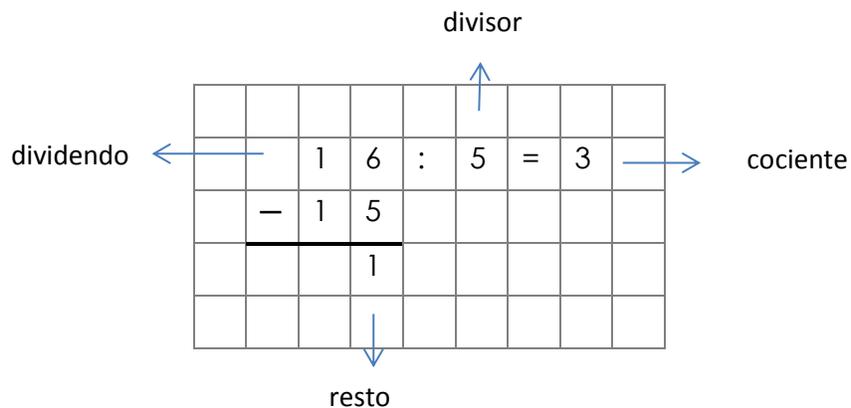
OBJETIVO: Resolver divisiones con 1 dígito en el divisor.

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Divisiones.
Estrategias de cálculo mental.
Resolución de problemas

¿Te cuesta resolver divisiones con una cifra en el dividendo?

Hoy vamos a repasar cómo se hacen divisiones de una cifra.

- Lo primero que haremos será recordar el nombre de las partes de una división:



- Ahora vamos a ver un ejemplo de un ejercicio de división de una cifra. Dividiremos 176 en 6:

PASO 1: Colocamos 176 en el lugar del dividendo, y 6 en el lugar del divisor.

		1	7	6	:	6	=				

PASO 2: Revisamos las cifras de izquierda a derecha y ubicamos las primeras cifras que nos permitan hacer una división.

En este caso, el dígito 1 es menor que 6, no podemos dividirlo, por lo que tendremos que considerar también la siguiente cifra del dividendo, que es 7. Por lo tanto consideraremos 17 inicialmente. Ponemos una señal para no olvidarlo.

		1	7'	6	:	6	=				

PASO 3: Buscamos un número que, al multiplicarlo por 6, nos dé 17.

Pensamos en la tabla del 6 y buscamos aquellos resultados que estén más cerca de 17 o que den exactamente 17.

Pensamos: 6×2 es 12 y 6×3 es 18. Como no hay un número que multiplicado por 6 sea 17, elegimos el número que más se acerque, pero que no sea mayor que 17. Por eso usamos el 2.

		1	7'	6	:	6	=	2			
	-	1	2								
			5								

Colocamos el resultado de 6×2 debajo de las primeras cifras del dividendo que seleccionamos y se lo restamos.

PASO 4: El siguiente paso es "bajar" la siguiente cifra del dividendo, que es 6. Ponemos una señal para no olvidarlo. Ahora trabajaremos con 56. Buscamos un número que al multiplicarlo por 6, nos dé 56. Pensamos en la tabla del 6 y buscamos aquellos resultados que estén más cerca de 56 o que den exactamente 56. Pensamos: 6×9 es 54 y 6×10 es 60. Como no hay un número que multiplicado por 6 sea 56, elegimos el número que más se acerque, pero que no sea mayor que 56. Por eso usamos el 9.

		1	7	6	:	6	=	2	9		
	-	1	2								
			5	6							
		-	5	4							
			0	2							

Nota: No olvides que siempre debes mantener el orden al resolver las operaciones.

¡Un número en cada cuadrado del cuaderno!

PASO 5: Como ya no nos queda ninguna cifra del dividendo por bajar. Esto quiere decir que hemos terminado. El cociente o resultado de esta división es 29 y el resto es 2.

- Ahora que hemos recordado cómo se hace una división por 1 cifra y que hemos visto un ejemplo. Recordaremos como se realiza su comprobación.

¿Cómo comprobar una división?

PASO 1: Multiplica el cociente obtenido con el divisor. El resultado deberás sumarle el resto. El resultado debe ser el mismo que el dividendo.

			5								
		2	9	x	6						
		1	7	4							
	+			2							
		1	7	6							

→ ¡Es correcto!

¡Ahora tú solo!

I. Resuelve las siguientes divisiones en tu cuaderno de matemática.

1. $234 : 7 =$

2. $366 : 5 =$

3. $199 : 3 =$

4. $438 : 4 =$

5. $589 : 6 =$

6. $876 : 2 =$

7. $989 : 5 =$

8. $582 : 6 =$

9. $674 : 4 =$

10. $123 : 9 =$

II. Comprueba cada una de las divisiones del ejercicio anterior.