



SEMANA N°24 DEL 07 AL 11 DE SEPTIEMBRE
GUÍA N°20 DE MATEMÁTICA 5° BÁSICO 2020
DIVISIÓN CON NÚMEROS NATURALES

Nombres:	Apellidos:	Curso: 5°	FECHA: 07 al 11 DE SEPT.
---------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	---

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: OA 4. Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito

Indicadores: • Interpretando el resto • Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.

Habilidades: Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

Profesor :Jessica Abarca - Paola Pizarro – Francisco Correa

Resolver Problemas Utilizando División

Ejemplo:

Carlos tiene una bolsa con 145 bolitas y desea repartirlo en bolsitas de 8 bolitas cada una. ¿Cuántas bolsas de comprar?

Manuel, que es amigo de Carlos, le comenta que debe comprar 18 bolsas y que le sobrará una bolita. ¿Es correcto lo que dice Manuel?

Verificación:

Cantidad de bolsas	N° de bolitas
1	$8 \cdot 1 = 8$
2	$8 \cdot 2 = 16$
3	$8 \cdot 3 = 24$
4	$8 \cdot 4 = 32$
...	
18	$8 \cdot 18 = 144$

Para las 18 bolsas con 8 bolitas cada una, utilizó 144 bolitas, como son 145 le sobra una bolita

Divisor	•	Cociente	+	Resto	=	Cantidad total
		8		18		145

$8 \cdot 18 + 1 = 145$

Actividad: Resolver Problemas.

1) En una división exacta, el cociente es 23 y el divisor es 7. ¿Cuál es el dividendo?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 2) **En una división inexacta, el divisor es 6, el cociente es 12 y el resto es 8.
¿Cuál es el dividendo?**

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 3) **¿Cuántos chocolates de \$20 se pueden comprar con \$2.340?**

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 4) **En un almacén de frutas se agrupan 820 manzanas en cajas de a 20.
¿Cuántas cajas se necesitan? ¿estarán todas completas?**

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTAS

- 5) **La señora Mata tiene 960 cebollines. Quiere hacer paquetes con 3
cebollines cada uno. ¿Cuántos paquetes puede hacer?**

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 6) En un criadero de aves se recogieron los huevos que pusieron las gallinas y con ellos se embalan 312 cajas de huevos, con 6 huevos cada una.
¿Cuántos huevos pusieron las gallinas ese día?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 7) En una división, el dividendo es 400, el cociente 57 y el resto 1. ¿Cuál es el divisor?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 8) Para un restaurant nuevo se necesitan comprar sillas a un valor de \$7.200 cada una. Si se cuenta con un presupuesto de \$720.000, ¿Cuántas sillas se pueden comprar?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

- 9) En un cine hay 801 butacas que se disponen en 9 filas. ¿Cuántas butacas tiene cada fila?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

10) David agrupó las zanahorias de un saco en paquetes de a 9. Obtuvo 32 paquetes y le sobraron 3. ¿Cuántas zanahorias había en el saco?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTA

11) Una fábrica de velas desea empacar 1.050 unidades en cajas iguales. Si en cada caja caben 70 unidades. ¿Cuántas cajas con velos se ocuparán?

DATOS	OPERATORIA	RESPUESTAS

Al terminar tu guía puedes enviarla al profesor de asignatura que realiza clase en tu curso: Jessica.abarca@colegio-moisemussa.cl
Francisco.correa@colegio-moisemussa.cl
paola.pizaro@colegio-moisemussa.cl