

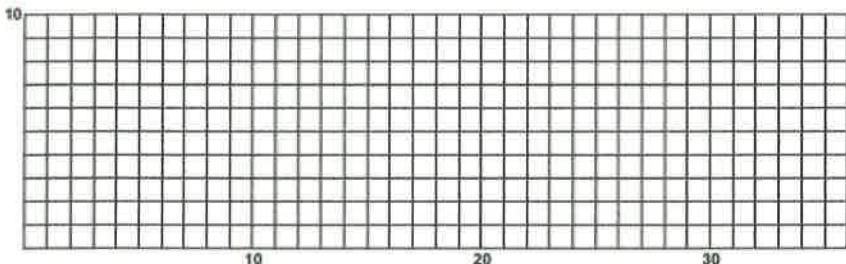
# Grade 4 – Unit 2 Study Guide

Name \_\_\_\_\_

## 4.NBT.5 Illustrate and explain multiplication strategies and calculations.

Here is an example:

How many squares are in a 9-by-22 array? Make a picture of the array.

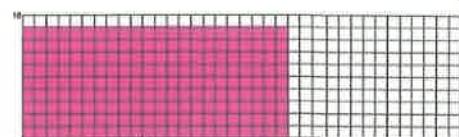


Total squares: \_\_\_\_\_

$9 \times 22 =$  \_\_\_\_\_

Answer:

How many squares are in a 9-by-22 array? Make a picture of the array.



Total squares: **198**

$9 \times 22 =$  **198**

## 4.OA.4 Determine whether a whole number is a multiple of a given 1-digit number

Here is an example:

List the next six multiples of 7.

0, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Answer:

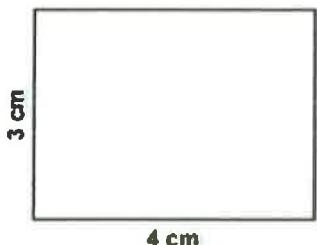
List the next six multiples of 7.

0, **7**, **14**, **21**, **28**, **35**, **42**

## 4.MD.3 Apply area formulas for rectangles.

Here is an example:

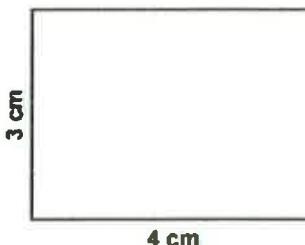
- Find the area of the rectangle.



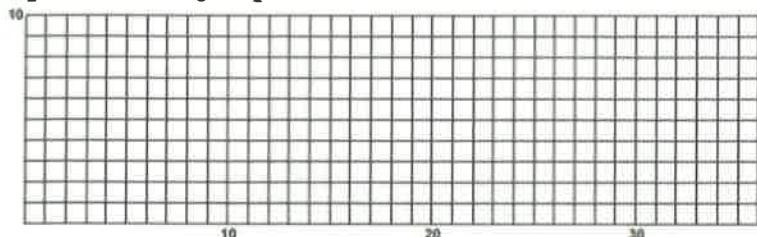
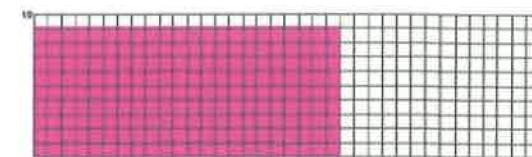
$$\text{Area} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

Answer:

Find the area of the rectangle.



$$\text{Area} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

**4.NBT.5 Ilustrar y explicar estrategias de multiplicación y cálculos.****Aquí está un ejemplo:**Total de cuadrados: \_\_\_\_\_  $9 \times 22 =$  \_\_\_\_\_**Respuesta:**Total de Cuadrados es: 198  $9 \times 22 =$  198**4.OA.4 Determine si un número entero es múltiple de un número dado de 1-dígito****Aquí está un ejemplo:**

Liste los seis múltiplos de 7.

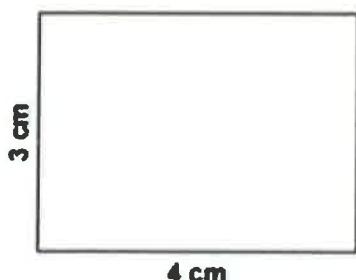
0, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

**Respuesta:**

Liste los seis múltiplos de 7.

0, 7, 14, 21, 28, 35, 42**4.MD.3 Aplique fórmulas de área para rectángulos.****Aquí está un ejemplo:**

Encuentre el área del rectángulo.



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

**Respuesta:**

Encuentre el área del rectángulo.



$$\text{Área} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

**4.MD.1 Know relative sizes of measurement units; express measurements in a larger unit in terms of a smaller unit**

Here is an example:

Complete.

a. \_\_\_\_\_ days in 2 weeks

b. \_\_\_\_\_ minutes in 6 hours

Answer:

Complete.

a. 14 days in 2 weeks

b. 360 minutes in 6 hours

**4.OA.2 Solve number stories involving multiplicative comparison.**

Here is an example:

Should you add or multiply to find the answer to the question below? Explain

A phone is about 6 inches long. A table is 10 times as long. How long is the table?

---

---

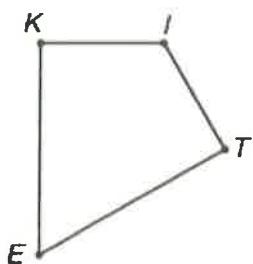
Answer:

Multiply. The table is 10 TIMES as long, so that would be like 10 of the 6 inch long phones put together.

**4.G.1 Draw, represent, and identify angles, including right, acute, and obtuse angles.**

Here is an example:

Mark each right angle with the square corner symbol and name the angle. If a figure does not have a right angle, write *none*.



Answer:

$\angle K$ , (or  $\angle IKE$  or  $\angle EKI$ );

$\angle T$ , (or  $\angle ITE$  or  $\angle LET$ )

**4.MD.1 Saber tamaños relativos de unidades de medidas; expresar medidas en una unidad grande de una unidad más pequeña**

Aquí está un ejemplo:

Complete

a. \_\_\_\_\_ días en 2 semanas

b. \_\_\_\_\_ minutos en 6 horas

Respuesta:

a. 14 días en 2 semanas

b. 360 minutos en 6 horas

**4.OA.2 Resolver historias numéricas involucrando comparaciones multiplicativas**

Aquí está un ejemplo:

¿Debería sumar o multiplicar para encontrar la respuesta a la pregunta de abajo? Explique

Un teléfono es casi 6 pulgadas de largo. Una mesa es 10 veces más el largo. ¿Qué larga es la mesa?

---

---

---

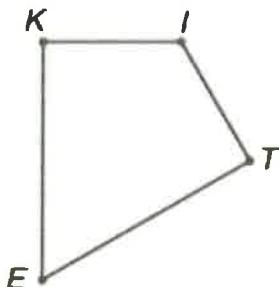
Respuesta:

Multiplique. La mesa es 10 VECES más largo, por lo que debería de ser como 10 del teléfono de 6 pulgadas de largo juntos.

**4.G.1 Dibuje, represente, e identifique ángulos, incluyendo ángulos rectos, agudos, y obtusos**

Aquí está un ejemplo:

Marcar cada ángulo recto con el símbolo del cuadrado de la esquina y nombre el ángulo.



Respuesta:

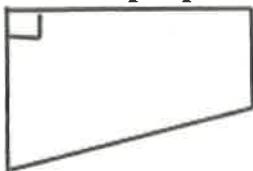
$\angle K$ , (or  $\angle IKE$  or  $\angle EKI$ );

$\angle T$ , (or  $\angle ITE$  or  $\angle LET$ )

**4.G.2 Classify 2-dimensional figures based on line segments or angles.**

Here is an example:

Name 2 properties of the quadrilateral.



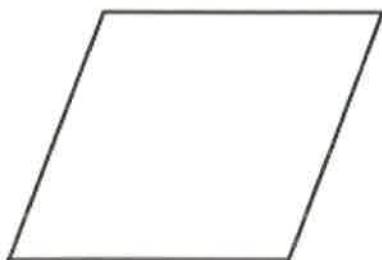
Answer:

Sample answer: 2 parallel lines and 1 right angle

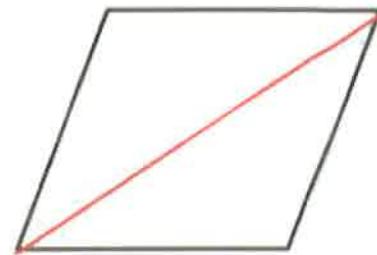
**4.G.3 Identify line-symmetric figures and draw lines of symmetry.**

Here is an example:

Draw at least one line of symmetry.



Answer:

**4.OA.5 Generate a number or shape pattern that follows a given rule.**

Here is an example:

Complete the "What's My Rule?" table.

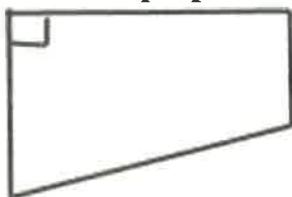
Rule: Multiply by 9

in	out
5	
50	
	540
	5,400
80	

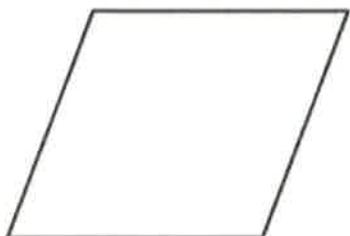
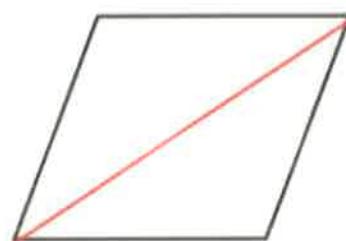
Answer:

ANSWER:

in	out
5	45
50	450
60	540
600	5,400
80	720

**4G.2 Clasificar figuras de 2 dimensiones con base sobre segmentos de línea ó ángulos****Aquí está un ejemplo:****Nombre 2 propiedades del cuadrilátero.****Respuesta:**

Respuesta del ejemplo: 2 líneas paralelas y 1 ángulo recto

**4G.3 Identificar figuras con líneas simétricas y dibujar líneas de simetría.****Aquí está un ejemplo:****Dibujar por lo menos una línea de simetría.****Respuesta:****4.OA.5 Generar un número o patrón de figura que siga una regla dada.****Aquí está un ejemplo:****Complete la tabla de “¿Cuál es mi Regla?**

Adentro	Afuera
5	
50	
	540
	5,400
80	

**Respuesta:**

Adentro	Afuera
5	45
50	450
60	540
600	5,400
80	720