



# DISEÑO DEL SERVICIO

Código: M2- FOR05

Versión: 02 de septiembre de 2018

## GUÍA DE NIVELACIÓN

Año escolar: 2018 – 2019

Docentes: Mónica Ortega Bolaños

Asignatura: Matemáticas

Grado:  
Tercero

Periodo:  
Segundo

Mes:

Nombre:

### MULTIPLICACIÓN

1. Convierte en multiplicación las siguientes sumas:

a.  $6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$

b.  $8 + 8 + 8 + 8 =$

c.  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$

2. Calcula y descubre el valor que falta.

a.  $6 \times \underline{\quad} = 54$

b.  $2 \times \underline{\quad} = 16$

c.  $\underline{\quad} \times 7 = 49$

d.  $9 \times \underline{\quad} = 90$

e.  $7 \times \underline{\quad} = 56$

f.  $\underline{\quad} \times 8 = 48$

g.  $8 \times \underline{\quad} = 72$

h.  $6 \times \underline{\quad} = 36$

i.  $7 \times \underline{\quad} = 49$

j.  $8 \times \underline{\quad} = 64$

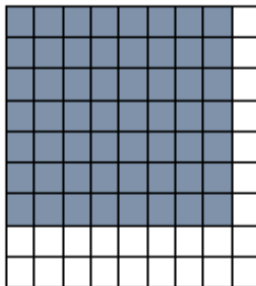
k.  $\underline{\quad} \times 5 = 15$

l.  $\underline{\quad} \times 9 = 81$

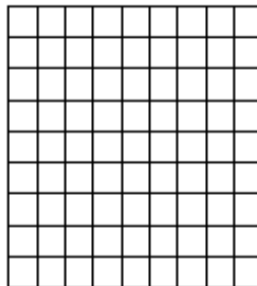
3. Completa la tabla pictórica.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5		7	8	9	10
2	2		6	8	10	12	14		18	20
3	3	6	9	12		18		24	27	
4		8	12		20	24	28	32	36	40
5	5		15	20	25		35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49		63	70
8	8		24		40	48	56	64	72	
9	9	18	27	36	45		63	72		90
10	10	20	30			60	70	80	90	100

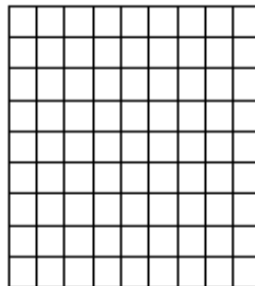
4. Pinta el número de cuadritos a partir del primer cuadrito para representar las multiplicaciones que se indican y completa la multiplicación dependiendo del número de cuadritos que estén iluminados. Escribe el resultado en el recuadro. Guíate con el ejemplo.



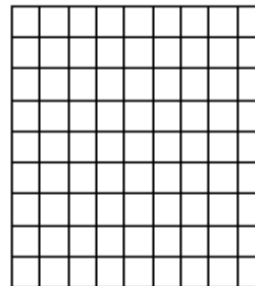
$7 \times 8 = 56$



$8 \times 9 =$



$6 \times 7 =$



$5 \times 4 =$

5. Encierra en un círculo la propiedad que se representa en cada ejemplo.

a. ¿Qué propiedad de la multiplicación es esta?

$9 \times 2 = 2 \times 9$

asociativa

conmutativa

b. ¿Qué propiedad de la multiplicación es esta?

$$(1 \times 6) \times 3 = 1 \times (6 \times 3)$$

modulativa      asociativa

c. ¿Qué propiedad de la multiplicación es esta?

$$(2 + 3) \times 9$$

asociativa      distributiva

6. Comprueba en cada caso que el resultado es el mismo:

a.  $20 \times (4 \times 10) = (20 \times 4) \times 10$

b.  $6 \times (9 \times 20) = (6 \times 9) \times 20$

c.  $35 \times (12 \times 4) = (35 \times 12) \times 4$

7. Calcula aplicando la propiedad distributiva:

a.  $32 \times (9 + 2) =$

b.  $9 \times (40 - 15) =$

8. Realiza las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 4.802 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.569 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.853 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.915 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 678 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 382 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 683 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 752 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

9. Escribe los 9 primeros múltiplos de cada número.

a.  $M_4 = \{$

c.  $M_{15} = \{$

e.  $M_6 = \{$

b.  $M_9 = \{$

d.  $M_{11} = \{$

f.  $M_{21} = \{$

10. Resuelve las siguientes operaciones abreviadas:

$47 \times 10 =$

$101 \times 12 =$

$234 \times 10 =$

$7 \times 11 =$

$586 \times 100 =$

$11 \times 32 =$

$10 \times 99 =$

$4 \times 9 =$

$11 \times 42 =$

$7 \times 1001 =$

$10 \times 23 =$

$53 \times 999 =$

$97 \times 1000 =$

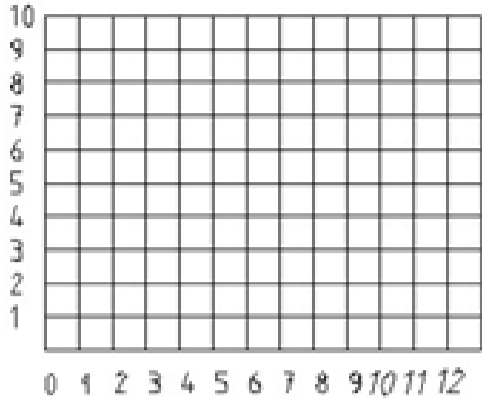
$11 \times 26 =$

$10 \times 4 =$

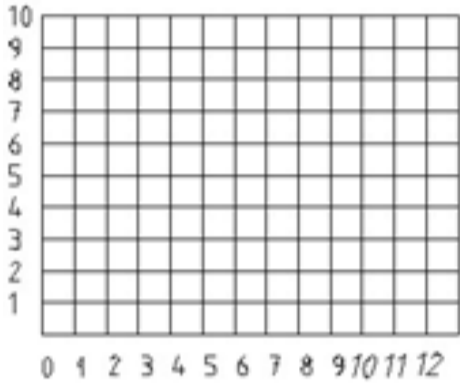
11. Resuelve los siguientes problemas:

- ¿Cuántos litros de agua le caben a una poceta que se llena con 567 botes de 12 litros cada uno?
- Una señora compró 16 paquetes con 8 gaseosas cada uno, para llevar a una fiesta.  
¿Cuántas sodas llevará a la fiesta?
- A mí me toca sacar la basura los martes, miércoles, jueves y sábados; mi papá me da \$12.000 cada semana por ese trabajo. Si ahorro lo que me da.  
¿Cuánto juntaré al paso de 30 semanas?
- En una granja se recogen 82 huevos diariamente.  
¿Cuántos huevos se recogerán en total en 15 días?
- Miguel gasta \$24.000 todos los días en el camión que lo lleva a la escuela y lo trae a la casa.  
¿Cuánto gasta a la semana?

12. Dibuja un balón en eje x 9 y en eje y 6 y realiza el movimiento de traslación al eje x 4 y eje y 3.



13. Dibuja una estrella en eje x 5 y eje y 3, realiza la rotación a la derecha, eje x 12 y eje y 1.

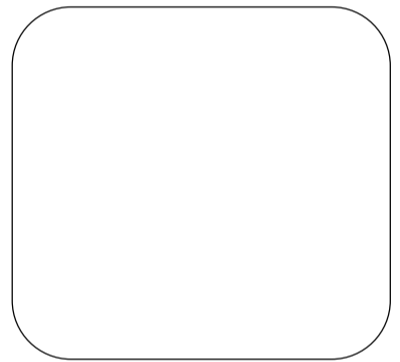
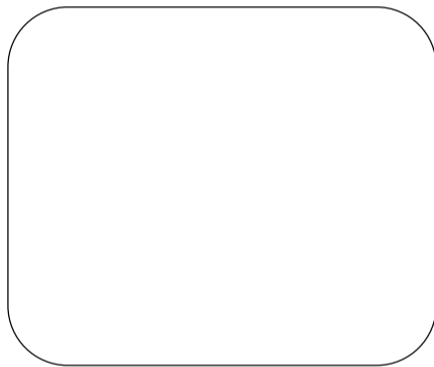
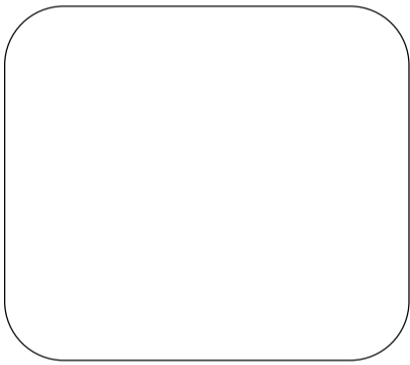


14. Dibuja los ángulos que se te indican.

a.  $27^\circ$

b.  $65^\circ$

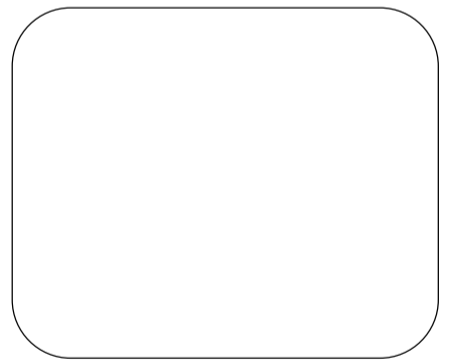
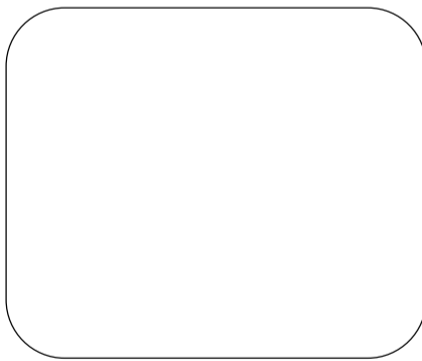
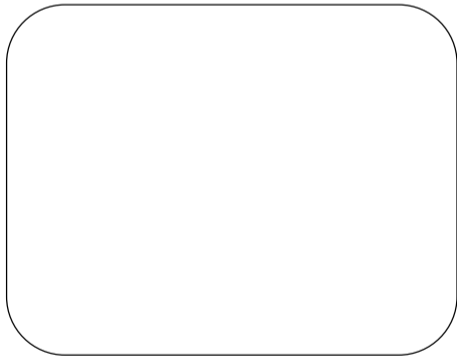
c.  $285^\circ$



d.  $152^\circ$

e.  $9^\circ$

f.  $90^\circ$



15. Mide los siguientes ángulos.

