Unidad Educativa Bilingüe
TORREMAR

EFQM
Recognised for Excellence
5 Star

ACTIVIDADES DE REFUERZO ACADÉMICO

MATEMÁTICA

Estudiante:

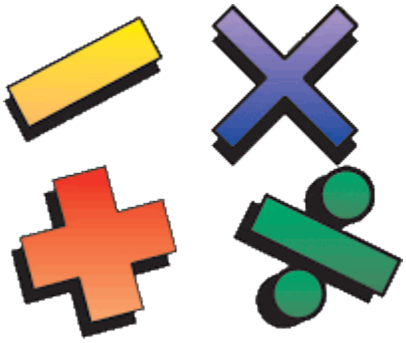
_____

Curso:

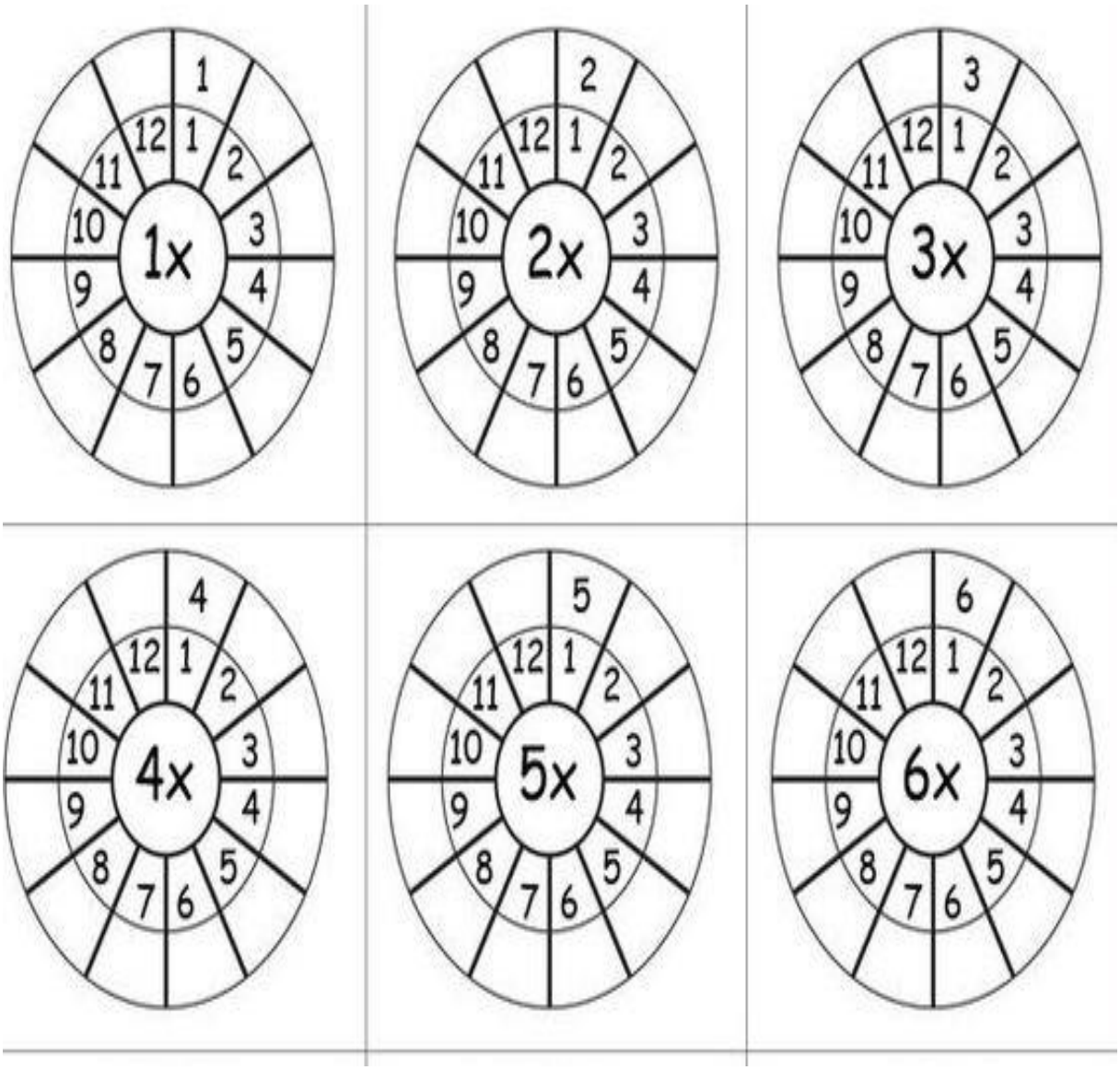
4to EGB “ ”

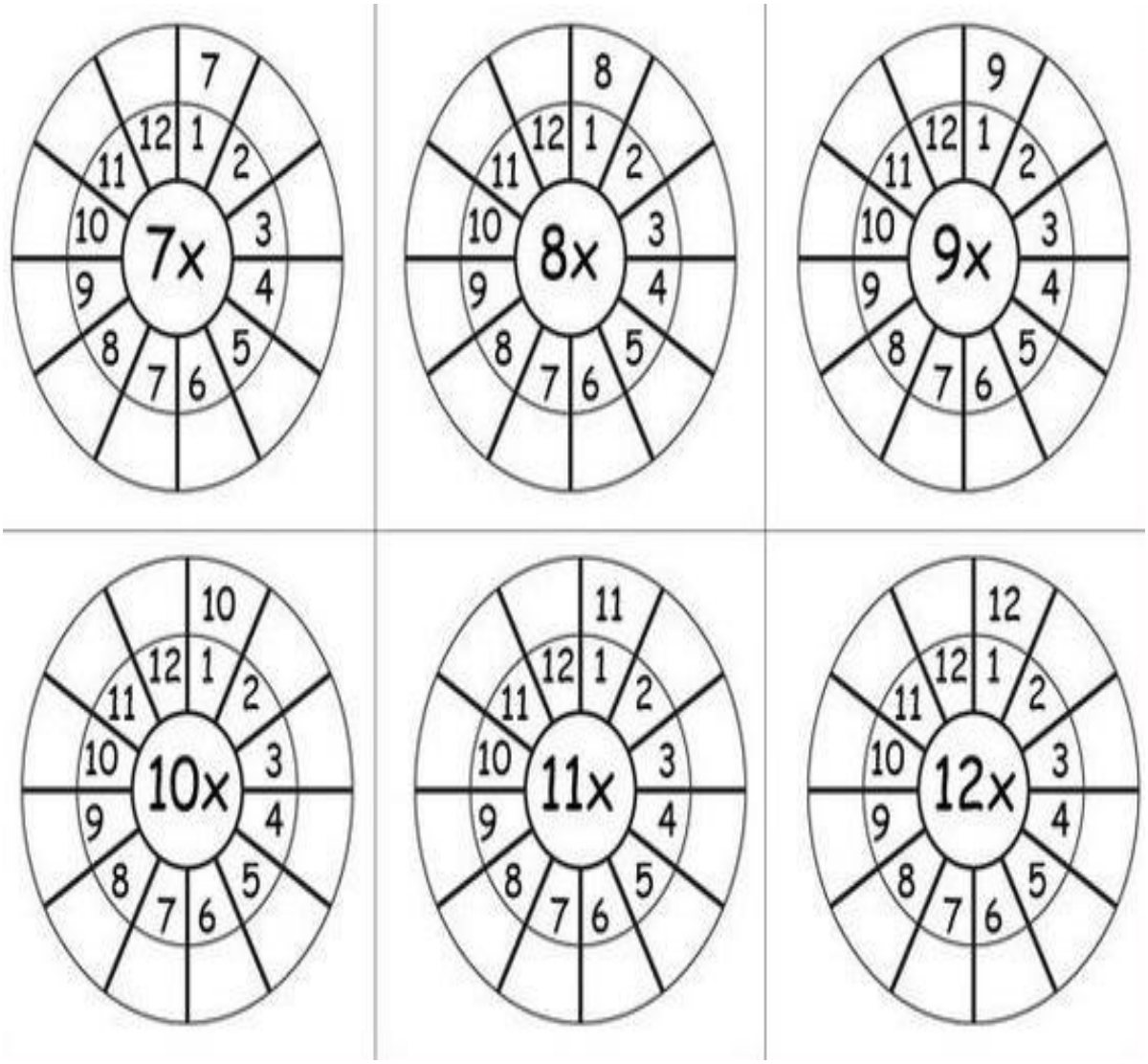
Docente:

Lic. Ángel Vargas Alvarado



1. **Completa las tablas de multiplicar y estúdialas.**





2. Coloca las cantidades verticalmente y resuelve.

4 825 + 3 237

2 897 + 5 247

5 821 + 2 458

4 569 + 3 714

3. Realiza las sustracciones indicadas.

−	8	5	6	4
	2	3	4	9

−	7	8	6	6
	4	8	5	3

−	9	5	2	2
	4	2	4	3

−	5	0	8	2
	1	8	2	5

4. Completa las tablas.

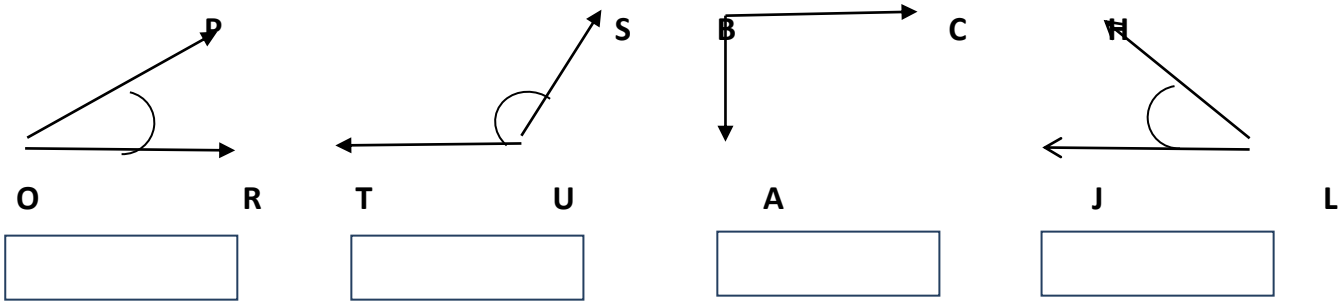
4	x	5	=	
3	x	8	=	
5	x	7	=	
6	x	2	=	
9	x	5	=	
6	x	7	=	
2	x	2	=	
8	x	2	=	
4	x	8	=	
7	x	1	=	

2	x	5	=	
7	x	3	=	
4	x	4	=	
6	x	9	=	
12	x	0	=	
9	x	9	=	
7	x	9	=	
6	x	3	=	
3	x	3	=	
2	x	3	=	

5. Escribe la descomposición.

2 235	=		+		+		+		
3 178	=		+		+		+		
9 164	=		+		+		+		

6. Observa la amplitud de los siguientes ángulos y escribe su nombre.



7. Completa las tablas y escribe el patrón que formó cada sucesión.

1 148	2 457	2 356	3 120	4 540	5 835
1 158	2 467				

1 324	5 635	2 356	3 120	4 543	9 115
1 329	5 640				

8. Resuelve las siguientes operaciones

+	2	8	9	4
	2	6	5	5
	3	5	4	7

+	4	6	7	7
	2	6	4	7
	1	6	3	7

		9	2	8	5
-	5	8	3	9

	8	4	7	0
-	6	9	3	5

+	2	2	9	2
		2	3	1
	3	0	1	0

+	1	2	7	7
	2	0	4	3
		6	2	8

		8	2	3	0
-	3	4	1	8

	1	9	9	0
-		6	1	2

+	6	6	0	3
		6	2	1
		9	8	7

+	1	2	0	7
	4	2	8	6
	1	8	7	2

		7	5	3	6
-			4	2	8

	8	0	3	1
-	5	6	0	1

+	5	8	7	6
	2	3	5	0
	1	5	4	4

+	2	4	5	3
	5	6	1	2
		8	6	3

		7	5	1	6
-	6	7	2	3

	2	0	1	4
-	1	0	5	4

+	1	0	1	8
	4	4	5	8
	2	5	6	8

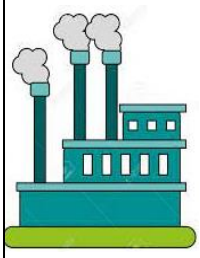
+	3	6	9	4
	2	4	9	0
	1	8	7	1

		7	5	3	9
-	4	7	5	9

	6	2	3	0
-	3	4	2	5

9. Resuelve los siguientes problemas.

a) Una fábrica produce 1960 botellas de jugo de naranja y 748 botellas de jugo de mandarina. ¿Cuántas botellas de jugos de frutas se han producido en la fábrica?

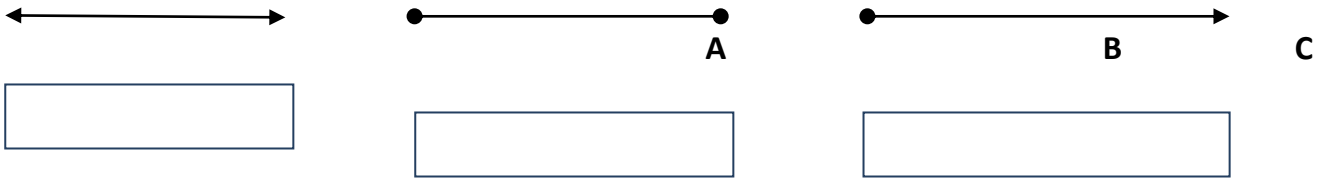


Resp. = La fábrica ha producido _____ botellas de jugo de fruta.

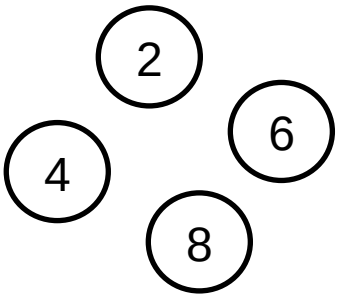
b) Roberto tiene un gran sembrío con 5 094 plantas de café. Durante la cosecha observó que solo 3 458 plantas habían dado frutos. ¿Cuántas plantas no dieron frutos?

Resp.= No dieron frutos _____ plantas.

10. Escribe el nombre de cada línea.



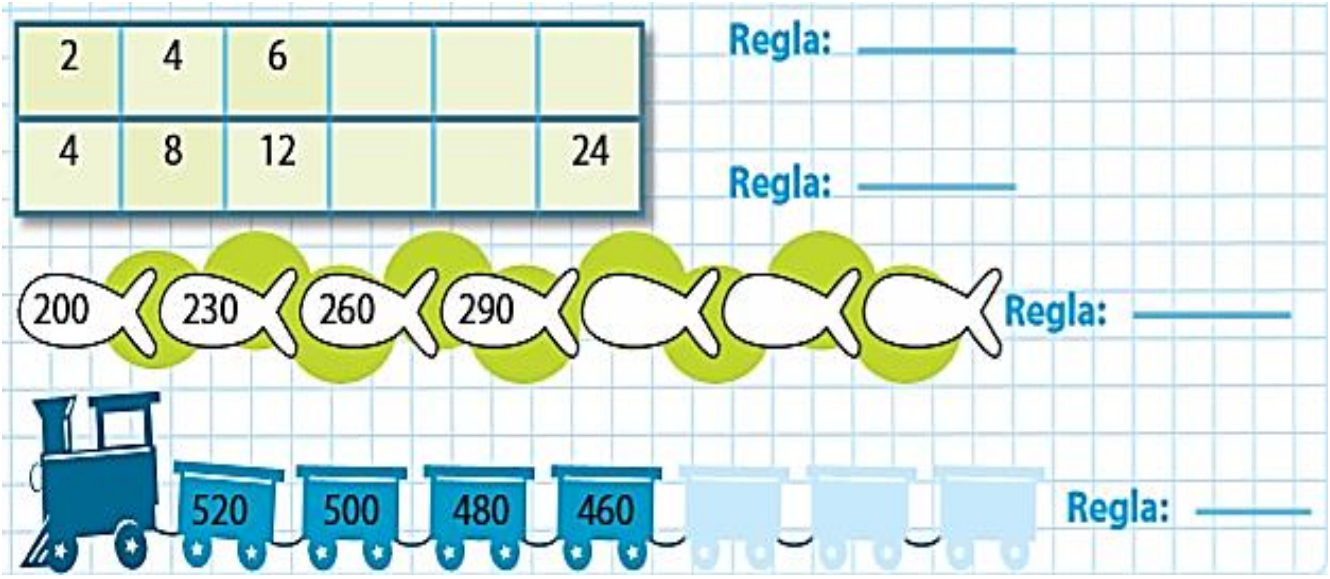
11. Forme y escriba los números siguiendo las pistas.



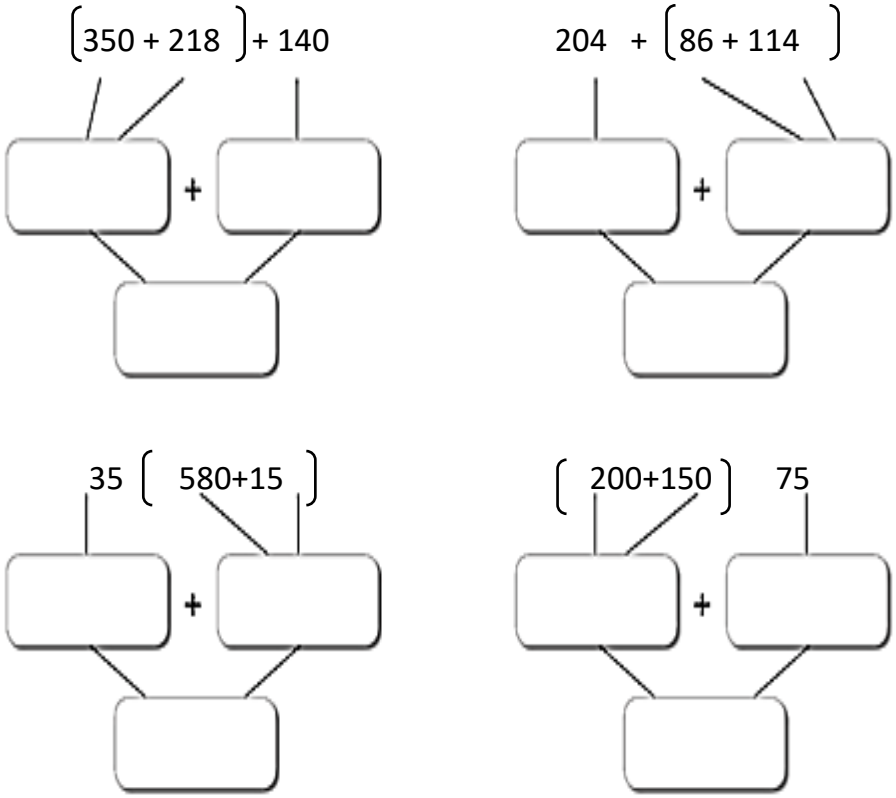
Con las cifras de las fichas, escribe el número que cumpla las siguientes condiciones.

- Está entre el 7 000 y el 9 000.
- Su cifra de la unidad es el 6.
- La cifra de la centena es el doble de la cifra de las decenas.
- El número es

12. Escribe los números que faltan y la regla o patrón.



13. Completa las sumas usando la propiedad asociativa.



14. Resuelve los siguientes problemas.

a. Un tren transportó 475 pasajeros en su viaje de la mañana y 356 en el viaje de la tarde. Si otro tren transportó 189 pasajeros en la mañana y 356 en la tarde, ¿cuántos pasajeros transportó cada tren en total?

Pasajeros del primer tren

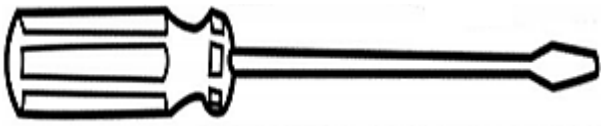
Pasajeros del segundo tren

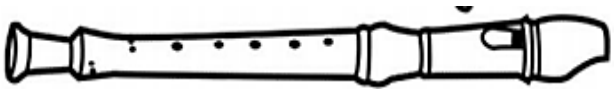
Respuesta:

b. Una fábrica de sillas vendió esta semana 2 864 sillas y la semana anterior, 6 971. ¿Cuántas sillas vendió en las dos semanas?

Respuesta:

15. Utiliza la regla, mide estos objetos y escribe su longitud en centímetros y milímetros.





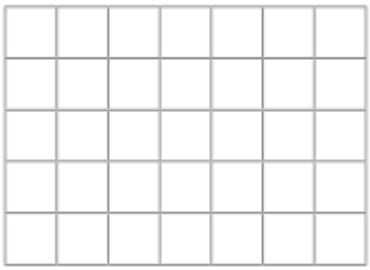
_____ _____

_____ cm_____ mm _____ cm _____ mm

16. Resuelve los siguientes problemas y encierra el literal que corresponde a la respuesta. Responde la pregunta.

a. Ana tiene 3 collares con 9 bolitas cada uno. ¿Cuántas bolitas tiene en total?

A) 12 bolitas
B) 24 bolitas
C) 27 bolitas
D) 28 bolitas

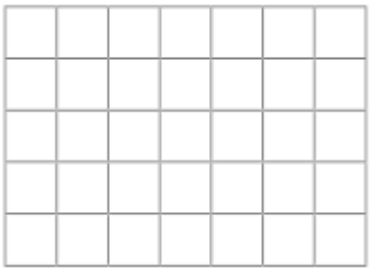


¿Qué operación desarrollaste?

_____

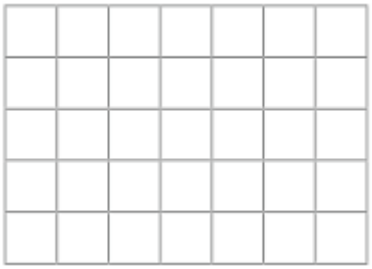
17. Resuelve los siguientes problemas con multiplicaciones.

a. Tomás compró siete libretas a 4 dólares cada una. ¿Cuánto le costaron las libretas?



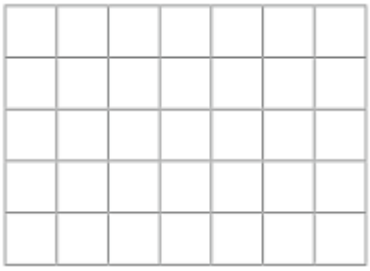
Respuesta: _____

a. Ana compró 8 paquetes con seis sodas cada uno, para llevar a una fiesta, ¿Cuántas sodas llevará a la fiesta Ana?



Respuesta: _____

b. Les contaré un trato que hice con mi padre. A mí me toca sacar la basura los martes, jueves y sábados; mi papá me da $7 cada semana por ese trabajo. Si ahorro lo que me da, ¿cuánto juntaré al paso de 8 semanas?



Respuesta: _____

18. Completa las siguientes multiplicaciones.

2	x		=	16
	x	5	=	20
6	x	9	=	
	x	8	=	64
7	x		=	63
3	x	6	=	
5	X		=	15

3	x		=	21
	x	6	=	54
5	x		=	45
7	x	7	=	
	x	4	=	36
8	x		=	56
	X	4	=	32

	X	9	=	72
9	X	9	=	
	x		=	64

2	X	12	=	
8	X		=	48
6	X	6	=	

EFQM
Recognised for Excellence
5 Star

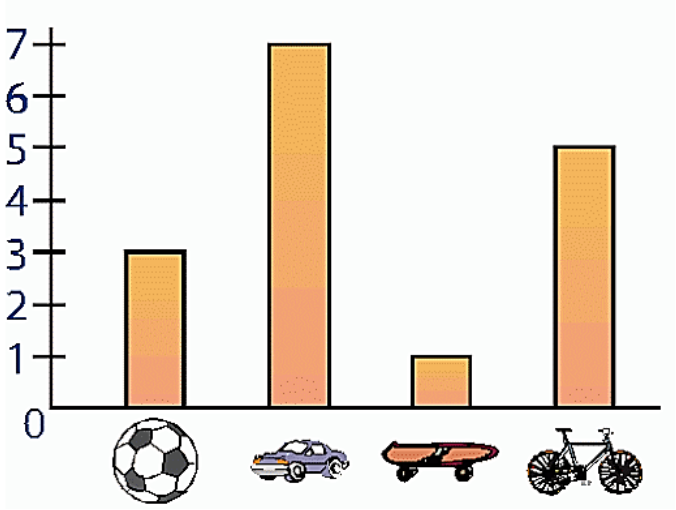
19. Observa el gráfico de barras que hizo Marcos para contar los juguetes que tiene y luego, completa:

¿Cuántas tiene? ☐

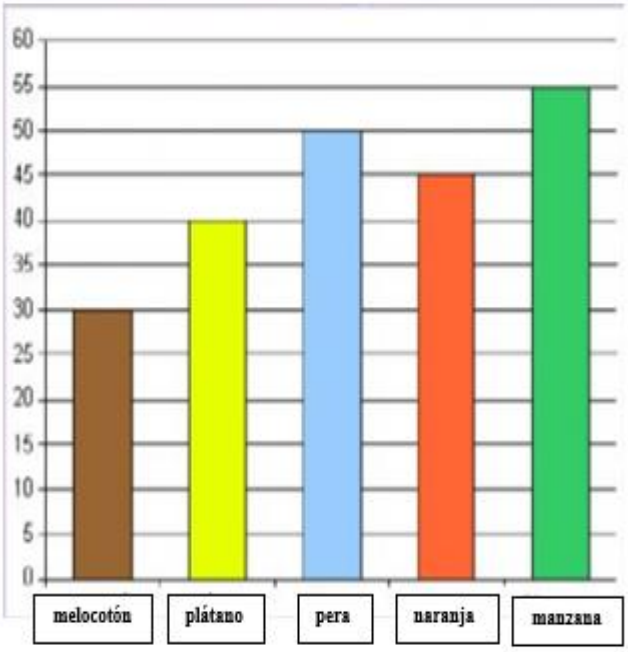
¿Cuántos tiene? ☐

¿Cuántas tiene? ☐

¿Cuántos tiene? ☐



20. Observa le siguiente diagrama de barra y responde las preguntas.



La dueña de una frutería registra las ventas de diferentes frutas realizadas durante un día. Con base en el gráfico, contesta las preguntas.

¿Cuántas frutas se vendieron en total?

_____

¿Cuál fue la fruta más vendida?

_____

¿Cuál fue la fruta menos vendida?

_____

21. Completa las tablas en los espacios correspondientes.

x	3	7	8	5	2	9	4	6
5	15			25				30

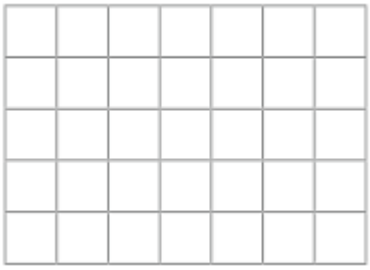
x	3	7	8	5	2	9	4	6
3		21			6		12	

x	3	7	8	5	2	9	4	6
6			48			54		36

22. Resuelve los siguientes problemas y encierra el literal que corresponde a la respuesta.

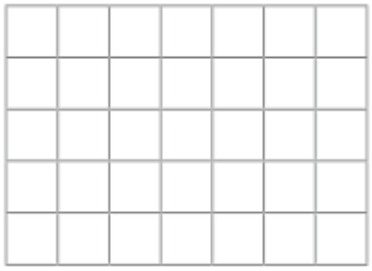
b. Luis compró 7 camisetas deportivas a 9 dólares cada una. ¿Cuánto gastó?

E) 16 dólares
F) 49 dólares
G) 56 dólares
H) 63 dólares



c. Una caja tiene 7 abanicos. ¿Cuántos abanicos habrá en 7 cajas?

A) 14 abanicos
B) 24 abanicos
C) 48 abanicos
D) 49 abanicos



Unidad Educativa Bilingüe
TORREMAR

EFQM
Recognised for Excellence
5 Star

23. <u>Resuelve</u> las siguientes multiplicaciones por una cifra.

	4	6	7	5
			x	4

	6	8	9	3
			x	5

	5	4	0	6
			x	6

	3	7	5	2
			x	7

	3	0	6	5
			x	5

	6	2	8	4
			x	2

	3	2	0	8
			X	4

	6	5	2	1
			x	3

	2	4	8	1
			x	8

	3	5	6	7
			x	4

	2	0	1	0
			X	3

	5	7	3	6
			x	9

	7	4	3	8
			x	2

	9	3	2	8
			x	3

	2	1	4	0
			X	4

	3	8	7	0
			x	5

	2	3	5	7
			x	6

		4	8	4
			x	7

	2	5	8	7
			X	8

	1	0	8	9
			x	9

	2	3	5	6
			x	2

	9	1	3	5
			X	4

	3	0	0	0
			X	1

	5	8	2	3
			x	7

24. Descubre el patrón y completa la siguiente sucesión.

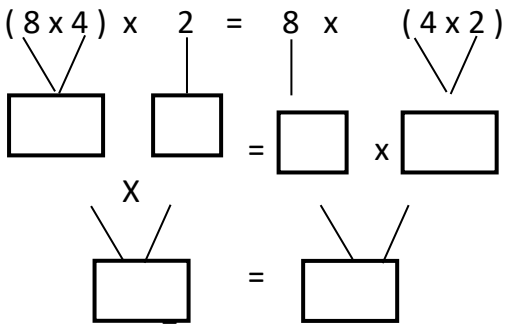
- **Patrón** | 2 | 4 | 8 | | | | |
- **Patrón** | 1 | 3 | 9 | | | | |

25. Completa las tablas.

Semanas	1	2	3	4	5
Días	7				

Años	1	2	3	4	5
Meses	12				

26. Completa la siguiente multiplicación utilizando la propiedad asociativa.



27. <u>Resuelve</u> las siguientes operaciones.

		6	5	4
		x	3	2

		5	7	1
		x	8	6

		2	0	1
		x	2	1

		7	8	2
		x	7	8

		5	6	3
		x	1	4

		8	3	0
		x	8	7

		8	5	6
		x	4	6

		7	7	2
		x	3	5

		3	8	3
		x	2	8

		7	5	0
		x	7	5

		5	9	0
		x	8	4

		2	3	2
		x	9	3

		5	5	5
		x	1	8

		7	0	2
		x	8	7

		8	5	6
		x	2	7

		7	4	5
		x	9	4

28. Resuelve las siguientes operaciones.

1	8	5				3	4	6				7	6	8				6	7	9		

1	9	3				3	0	6				9	9	3				1	2	4		

2	7	9				4	5	5				3	7	4				4	0	6		

2	5	5				4	9	7				6	6	9				5	7	2		

8	1	9				5	9	8				7	0	3				5	9	7		

8	4	4				1	4	2				2	5	3				4	8	6		

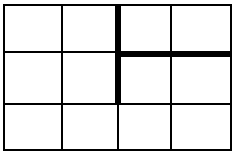
29. Lee lo que dice cada niño con relación al dinero que gastó en su comida. Luego responde las preguntas.

Luís **José** **Ana**

- ¿Cuánto gastó José? _____
- ¿Cuánto gastó Ana? _____
- ¿Cuánto gastó Luis? _____

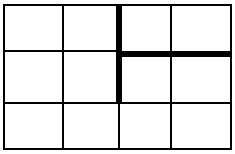
30. Resuelve los siguientes problemas.

a) Roberto colocó 63 botellas de jugo en cajas. En cada caja puso 7 botellas. ¿Cuántas cajas necesitó?



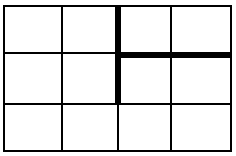
Resp.= Roberto necesitó _____ cajas.

b) Carlos tiene 96 caramelos para repartir a sus 8 amigos. ¿Cuántos caramelos le toca a cada uno?



31. <u>Resuelve</u> los siguientes problemas.

a) Roberto colocó 77 botellas de jugo en cajas. En cada caja puso 7 botellas. ¿Cuántas cajas necesitó?



Resp.= Necesitó _____ cajas.

32. <u>Resuelve</u> las siguientes operaciones.

		2	6	8	7
			x	3	5

		6	2	9	5
			x	1	6

		4	9	0	6
				x	7

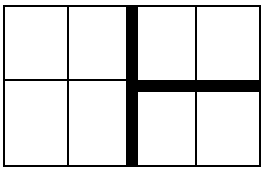
		9	7	5	4
				x	8

1	8	5			3	4	6			7	6	8			6	7	9		

33. Resuelve los siguientes problemas.

- Catorce perros serán adoptados de manera equitativa entre dos dueños. ¿Cuántos perros se llevará cada dueño?

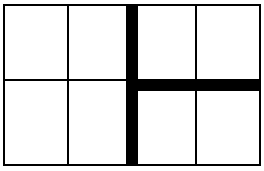
Forma simbólica:



R/ Cada dueño se llevará _____ perros.

- Veinticinco semillas van a ser sembradas de manera equitativa entre 5 jardines. ¿Cuántas semillas serán sembradas en cada jardín?

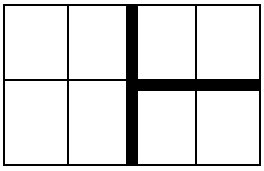
Forma simbólica:



R/ En cada jardín se sembrarán _____ semillas.

- Diecisiete panes serán repartidos entre cinco niños. ¿Cuántos panes se entregará de manera equitativa a cada niño?

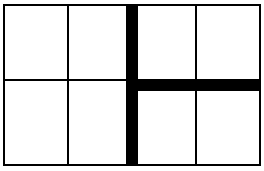
Forma simbólica:



R/ Cada niño se llevará _____ panes y sobran _____.

- Quince cromos serán colocados de manera equitativa entre 4 páginas de un álbum. ¿Cuántos cromos tendrá cada página del álbum?

Forma simbólica:



R/ Cada álbum tendrá _____ cromos, y sobran _____.

34. Escribe en cada línea si las siguientes divisiones son exactas o no exactas. (2 puntos)

1	7	3	
	(2)	5	

_____

3	0	5	
	(0)	6	

_____

2	7	9	
	(0)	3	

_____

1	0	6	
	(4)	1	

_____

1	7	3	
	(2)	5	

_____

1	0	6	
	(4)	1	

_____

7	2	9	
	(0)	8	

_____

2	0	5	
	(0)	4	

_____

35. Escribe los términos de las siguientes operaciones básicas.

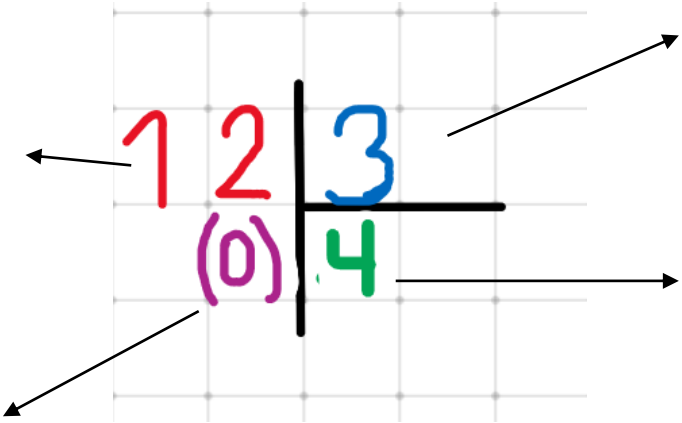
	DM	UM	C	D	U	
		4	9	8	5	→
+		7	6	5	7	→
	1	2	6	4	2	→

		6	4	5	
-		1	3	2	→
		5	1	3	→

801 →

x5 →

4 005 →



36. Aplique estrategias para hallar la solución a los problemas.

- **El municipio de la ciudad está comprometido en cuidar y proteger los bosques, por lo que se inició un proyecto de reforestación iniciando con 3 523 árboles de pino, 2 834 palmeras y 3 280 árboles de guayacán. ¿Cuántos árboles se han sembrado en total en la ciudad?**

1. Comprende el problema

¿Qué datos hay en el problema?

¿Cuáles son las preguntas del problema?

2.Elabora un plan y llévalo a cabo. ¿Qué operación debes hacer? Realiza tu operación.

UM	C	D	U

3. Verifica y redacta la respuesta.

37. Investigue los siguientes conceptos de las propiedades de la multiplicación y aplique en la resolución de los ejercicios propuestos.

Propiedad conmutativa:

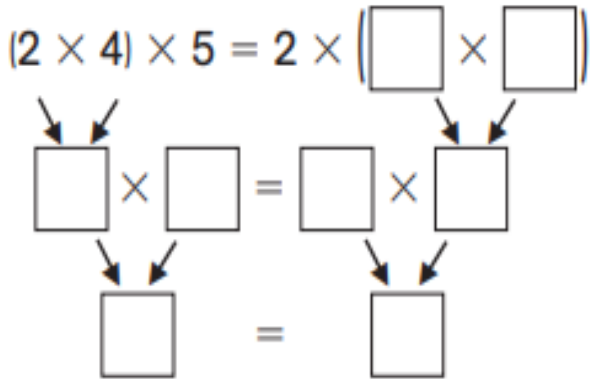
_____

8 x 4 = 32

9 x 5 = 45

Propiedad asociativa:

_____



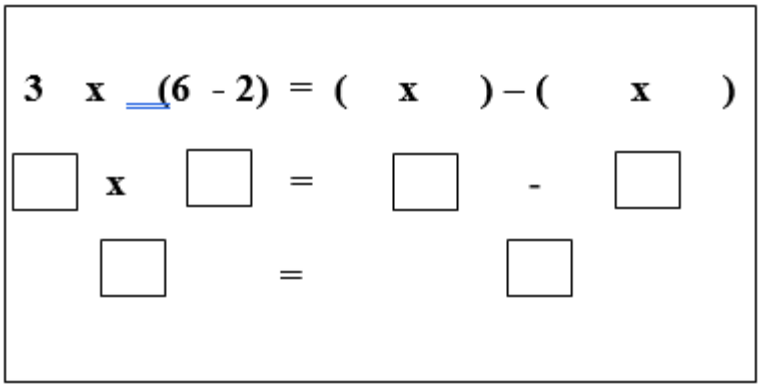
Propiedad modulativa:

_____

Ejemplo:

Propiedad distributiva:

_____



38. Escriba cinco ejemplos en los que usted aplica la operación de la multiplicación y división en su vida diaria.

Multiplicación	División