



GUÍA DE REPASO DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA:
MULTIPLICACIÓN MÚLTIPLO

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

1) EXPRESA ESTAS ADICIONES COMO UNA MULTIPLICACIÓN Y ESCRIBE EL RESULTADO.

$2 + 2 + 2 + 2 =$

$4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$

$6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$

$a + a + a + a + a + a + a + a + a =$

2) EXPRESA CADA MULTIPLICACIÓN COMO UNA ADICIÓN Y ESCRIBE EL RESULTADO.

$3 \times 5 =$

$5 \times 7 =$

$7 \times 9 =$

$9 \times h =$

3) ESCRIBE LA MULTIPLICACIÓN QUE CORRESPONDE AL SIGUIENTE GRÁFICO:

Ejemplo: 2×4

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

☆☆☆☆

4) DIBUJA UNA SITUACIÓN PARA CADA UNA DE LAS SIGUIENTES MULTIPLICACIONES:

$2 \times 5 =$

$3 \times 4 =$

$5 \times 2 =$

$4 \times 3 =$

5) COMPLETA:

a) $M_2 =$

b) $M_4 =$

$M_5 =$

$M_6 =$

Múltiplos Comunes de 2 y 5

$M_8 =$

$M.C.M\ 2\ y\ 5 =$

Múltiplos Comunes de 4 – 6 - 8 =

$M.C.M\ 4 - 6 - 8 =$

6) RESUELVE ESTAS MULTIPLICACIONES:

a) 24×23

b) 175×54

c) 307×234

7) COMPLETA LA PROPIEDAD CONMUTATIVA Y RESUELVE:

Ejemplo: $4 \times 3 = 3 \times 4 = 12$

a) $2 \times 9 =$

b) $3 \times 8 =$

c) $12 \times 25 =$

d) $308 \times 34 =$

8) CON LAS CIFRAS: 0, 1, 2, 3 Y 5 ESCRIBIR UN NÚMERO QUE CUMPLA CON LAS CONDICIONES INDICADAS EN CADA CASO.

a) Número de tres cifras múltiplo de 4: _____

b) Número de cuatro cifras múltiplo de 10: _____

9) CON LAS CIFRAS 0, 1, 2, 5, 7 Y 9, COMPLETA:

a) Un múltiplo de 3 de cuatro cifras distintas: _____

b) Un múltiplo de 5 que sea par y de tres cifras distintas: _____

10) ESCRIBIR:

b) Un par de números cuyo múltiplo menor común sea 36

c) El mayor múltiplo de ocho menor que 150

g) El menor múltiplo de seis mayor que 100

11) CALCULAR EL M.C.M DE:

a) 30 y 24

$M_{30} =$

$M_{24} =$

Múltiplos comunes =

M.C.M

b) 18 y 21

$M_{18} =$

$M_{21} =$

Múltiplos comunes =

M.C.M

c) 25 y 10

$M_{25} =$

$M_{10} =$

Múltiplos comunes =

M.C.M

d) 14 y 21.

$M_{14} =$

$M_{21} =$

Múltiplos comunes =

M.C.M

12) SITUACIONES PROBLEMÁTICAS.

a) Un cajón tiene 24 cajas de 12 fósforos cada una ¿Cuántos fósforos tiene el cajón?

b) María estuvo leyendo un libro y le hizo una señal cada diez páginas, que fue lo que se propuso leer diariamente. Cuando terminó de leer se lo prestó a Soledad, pero ella le hizo una señal cada ocho páginas. ¿En qué página estarán juntas por primera vez las señales de las dos amigas?

c) Germán retira dinero de un cajero automático del banco Pirulo cada cuatro días, y Martín retira dinero con su Banelco en el mismo banco cada cinco días. Si los dos fueron juntos al banco a retirar dinero el lunes tres de diciembre, ¿Qué día volverán a retirar juntos?

d) Un cajón tiene 15 cajas de 20 tizas cada una ¿Cuántas tizas tiene el cajón?

e) Un pasaje en micro cuesta \$ 300 ¿Cuánto cuestan 5 pasajes?

f) Un paquete oferta con dos yogures cuesta \$ 250. ¿Cuánto valen 4 yogures?

- ¿12 yogures?
- ¿48 yogures?
- ¿Cuántos yogures puedo comprar con \$ 2.000?

g) Rosita tiene \$ 4.000 para comprar en el Líder algunos productos de la siguiente lista:

1 kilo de arroz	\$ 400
1 paquete de fideo	\$ 350
1 detergente	\$ 380
1 mermelada	\$ 230

- Escribe tres posibilidades de compra, el total de dinero que gastaría y cuánto recibe de vuelto.
- ¿Comprando cuáles y cuántos de estos productos puede gastar el máximo de los \$ 4.000?

h) Observa el cartón de la Lota y completa:

			36	49	68	73	88
6	16	25		42		76	
	14	27		50	69		85

- Los múltiplos de 5 menores de 55 = _____
- Los múltiplos de 3 mayores que 20 y menores que 60 = _____
- Los múltiplos de 2 mayores que 20 = _____
- Los múltiplos comunes de 3 y 4 = _____
- Los múltiplos comunes de 5 y 10 = _____
- Los múltiplos comunes de 4 – 9 y 7 = _____

g) Carmen y Raúl practican Atletismo. Carmen practica todos los días pares del mes. Raúl practica cada 3 días en el mes. ¿En qué días del mes se encuentran practicando juntos?

h) En el paradero del Correo, pasan muchas micros.

- La Línea 2 pasa cada 5 minutos.
- La Línea 4 pasa cada 8 minutos.
- La Línea 3 pasa cada 10 minutos.
- La última vez pasaron juntas a las 11 horas.
- ¿A qué hora volverán a encontrarse? _____
- ¿Cada cuánto tiempo se encuentran las tres? _____