REPASO MÚLTIPLOS Y DIVISORES

1. Escribe los 10 primeros múltiplos de los siguientes números.

	x0	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9
Múltiplos de 6										
Múltiplos de 8										
Múltiplos de 12										

Escribe los múltiples comunes de cada par de números y escoge el menor.

6 y 8 ..... m.c.m. (6, 8) = ...

8 y 12 ..... m.c.m. (8, 12) = ...

6 y 12 ..... m.c.m. (6, 12) = ...

2. Escribe todos los divisores de los siguientes números.

24 ▸ .....

30 ▸ .....

48 ▸ .....

Escribe los divisores comunes de cada par de números y escoge el mayor.

24 y 30 ..... m.c.d. (24, 30) = ...

30 y 48 ..... m.c.d. (30, 48) = ...

24 y 48 ..... m.c.d. (24, 48) = ...

3. Di si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falas (F).

- Los múltiplos de un número son mayores que dicho número.
- Cualquier número siempre es múltiplo de sí mismo.
- Los divisores de un número nunca son mayores que dicho número.
- Cualquier número tiene infinitos divisores.
- Un número es divisible entre 2 si termina en 0 o en cifra impar.
- 114 es divisible entre 3, porque la suma de sus cifras es múltiplo de 3.
- Un número es primo si solo tiene dos divisores, 1 el mismo.
- El 29 es un número compuesto.

4. Halla los divisores de los siguientes números e indica si son primos o compuestos:

18 ▶ ..... 41 ▶ .....

23 ▶ ..... 22 ▶ .....

16 ▶ ..... 53 ▶ .....

5. Aarón se corta el pelo cada 45 días, y su hermana Lucía cada 60 días. Si hoy han ido juntos a la peluquería, ¿cuántos días deben pasar para que vuelvan a coincidir?

Múltiplos de 45:

Múltiplos de 60:

Solución: días.

6. Luis quiere hacer una tarta con galletas cuadradas. La bandeja mide 55 cm de largo y 45 cm de ancho. ¿Cuánto mide de largo el lado de las galletas más grandes que puede usar?

Divisores de 55:

Divisores de 45:

Solución: cm.