

Nombre \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**MÚLTIPLOS.**

✚ Un número es múltiplo de otro si se obtiene al multiplicar este último por un número natural.

Ej. 35 es múltiplo de 7 porque  $35 = 7 \cdot 5$  Escribimos  $35 = 7^0$

✚ Como  $35 = 7 \cdot 5$  podemos decir que 35 es múltiplo de 7 y también múltiplo de 5.

✚ Para comprobar si un número es múltiplo de otro, dividimos ambos y nos tiene que dar una división exacta.

252 es múltiplo de 6 porque  $252 : 6 = 42$  y el resto es 0.

✚ Para calcular los múltiplos de un número, multiplicamos dicho número por los números naturales.

$M(7) = \{7 \cdot 0, 7 \cdot 1, 7 \cdot 2, 7 \cdot 3, 7 \cdot 4, 7 \cdot 5, \dots\}$

✚ Los dos primeros múltiplos de un número son 0 y el propio número.

✚ Todos los números son múltiplos de 1.

1. A partir de los siguientes productos, di de qué números es múltiplo el primero.

a)  $63 = 9 \cdot 7 \Rightarrow 63$  es múltiplo de 9.  $63$  es múltiplo de 7.

b)  $45 = 3 \cdot 15 \Rightarrow$

c)  $60 = 12 \cdot 5 \Rightarrow$

d)  $143 = 13 \cdot 11 \Rightarrow$

e)  $112 = 8 \cdot 14 \Rightarrow$

2. Comprueba si son ciertas las afirmaciones siguientes y exprésalo correctamente.

a) 54 es múltiplo de 6. *Sí, porque*  $54 : 6 = 9$ .  $54 = 6^0$

b) 82 es múltiplo de 3.

c) 75 es múltiplo de 5.

d) 483 es múltiplo de 23.

e) 625 es múltiplo de 9.

3. Escribe el conjunto de múltiplos de los siguientes números.

a)  $M(7) = \{0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, \dots\}$

b)  $M(11) = \{$

c)  $M(3) = \{$

d)  $M(13) = \{$

e)  $M(5) = \{$

f)  $M(6) = \{$