

MÚLTIPLOS DE UN NÚMERO

Los múltiplos de un número son los números que se obtienen al multiplicar ese número por todos los números naturales.

Ejemplo:

	0	1	2	3	4	5	6	...
Múltiplos de 3	0	3	6	9	12	15	18	...

1. Completa estas tablas:

	0	1	2	3	4	5	6	...
Múltiplos de 11	0							...

	0	1	2	3	4	5	6	...
Múltiplos de ...	0	2	4	6	8	10	12	...

2. Escribe los 12 primeros múltiplos de 8.

3. Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas:

63 es múltiplo de 9 porque 9×7 son 63.

117 es múltiplo de 7 porque acaba en 7.

616 es múltiplo de 13 porque la suma de sus cifras es 13.

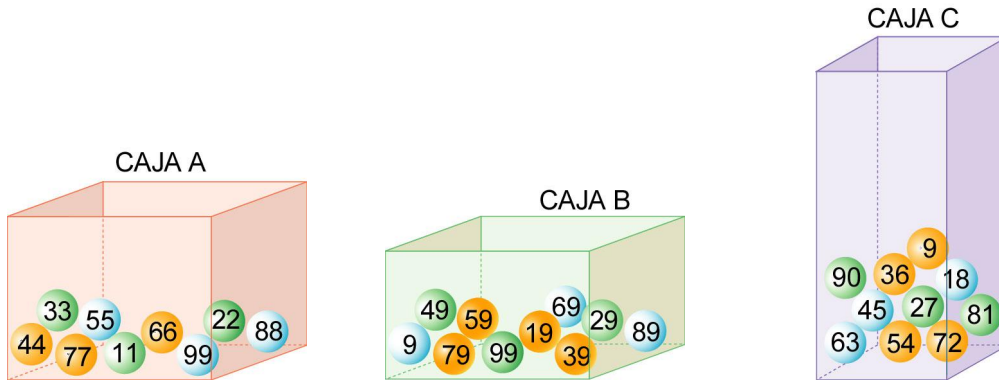
100 es múltiplo de 25 porque hay un número que al multiplicarlo por 25 da 100.

120 es múltiplo de 15 porque al multiplicar 15 por 8 da 120.

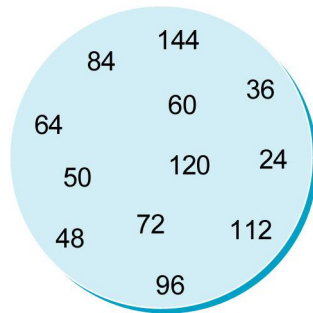
4. Escribe 5 múltiplos de cada uno de estos números:

- | | |
|-------|-------|
| a) 15 | d) 25 |
| b) 24 | e) 20 |
| c) 30 | f) 18 |

5. Todos los números de una de estas cajas son múltiplos de 9. ¿Qué caja es?



6. El número 12 ha invitado a su fiesta de cumpleaños a algunos de sus múltiplos, pero tres números que no son múltiplos de 12 se han colado en la fiesta aprovechando la alegría y el alboroto. Ayuda al número 12 a encontrar a los 3 intrusos.



7. Las natillas se venden en paquetes de 4 unidades. ¿Cuántas natillas hay en 7 paquetes? ¿Puede una persona comprar 22 natillas?

1. Completa estas tablas:

	0	1	2	3	4	5	6	...
Múltiplos de 11	0	11	22	33	44	55	66	...

	0	1	2	3	4	5	6	...
Múltiplos de 2	0	2	4	6	8	10	12	...

2. Escribe los 12 primeros múltiplos de 8.

0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88

3. Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas:

V 63 es múltiplo de 9 porque 9×7 son 63.

F 117 es múltiplo de 7 porque acaba en 7.
(117 no es múltiplo de 7.)

F 616 es múltiplo de 13 porque la suma de sus cifras es 13.
(616 no es múltiplo de 13.)

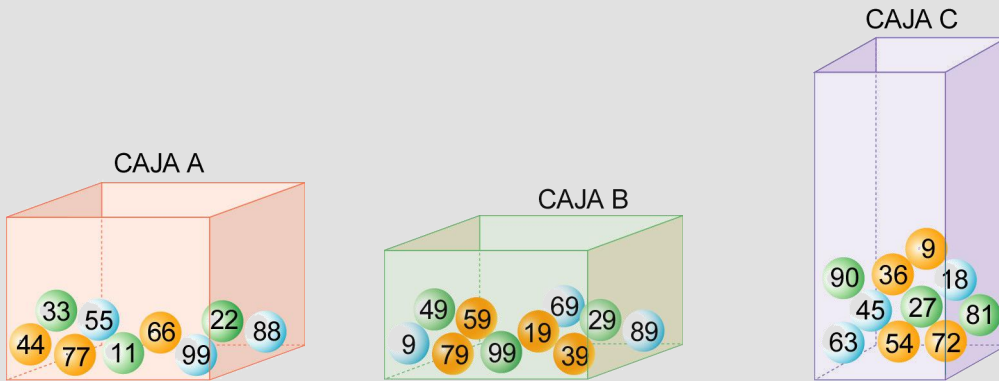
V 100 es múltiplo de 25 porque hay un número que al multiplicarlo por 25 da 100.

V 120 es múltiplo de 15 porque al multiplicar 15 por 8 da 120.

4. Escribe 5 múltiplos de cada uno de estos números:

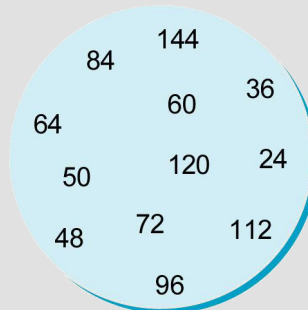
- | | | | |
|-------|----------------------|-------|----------------------|
| a) 15 | 15, 30, 45, 60, 75 | d) 25 | 25, 50, 75, 100, 125 |
| b) 24 | 24, 48, 72, 96, 120 | e) 20 | 20, 60, 80, 100, 120 |
| c) 30 | 30, 60, 90, 120, 150 | f) 18 | 18, 36, 54, 72, 90 |

5. Todos los números de una de estas cajas son múltiplos de 9. ¿Qué caja es?



La caja que tiene los múltiplos de 9 es la caja C.

6. El número 12 ha invitado a su fiesta de cumpleaños a algunos de sus múltiplos, pero tres números que no son múltiplos de 12 se han colado en la fiesta aprovechando la alegría y el alboroto. Ayuda al número 12 a encontrar a los 3 intrusos.



Los intrusos son: 50, 64 y 112

7. Las natillas se venden en paquetes de 4 unidades. ¿Cuántas natillas hay en 7 paquetes? ¿Puede una persona comprar 22 natillas?

En 7 paquetes hay $7 \times 4 = 28$ natillas.

Una persona no puede comprar 22 natillas porque no hay ningún número natural que al multiplicarlo por 4 dé 22.