

Ciclo: Segundo

Área: Matemática

Grado: 5º A, B y C.

Profesor: Luis Barros

Contenidos: Múltiplos y divisores de un número.

Objetivos: Identificar los múltiplos y divisores de un número.

Múltiplos y divisores

¿Cómo hago para encontrar múltiplos de un número?
 Para encontrar múltiplos de un número puedo multiplicar ese número por 0, 1, 2, 3, 4, ...

$8 \times 0 = 0$ $8 \times 1 = 8$ $8 \times 2 = 16$ $8 \times 3 = 24$ $8 \times 4 = 32$

son múltiplos de 8

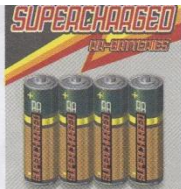
¿Cómo sé si un número es divisible por otro?
 Hago la división y me fijo si el resto es 0.
 Por ejemplo, ¿20 es divisible por 4?

$$\begin{array}{r} 20 \quad | \quad 4 \\ 0 \quad | \quad 5 \end{array}$$

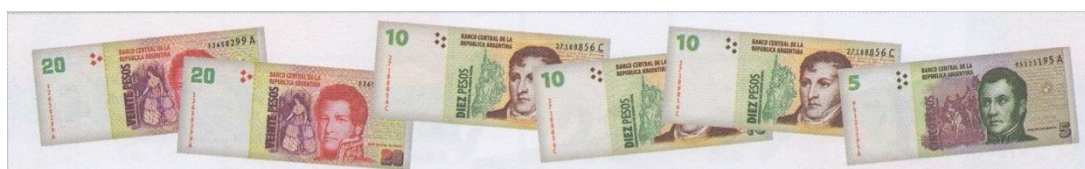
Como el resto es 0 → 20 es divisible por 4.
 También puedo decir que 20 es múltiplo de 4 y que 4 es divisor de 20.

- 1) Una empresa compra varios paquetes de pilas. Marcá con una X las pilas que se pueden comprar con una cierta cantidad de paquetes.

a) 20 pilas c) 68 pilas e) 100 pilas
 b) 50 pilas d) 94 pilas



- 2) Se quiere repartir la siguiente cantidad de dinero.



Marcá con una X la cantidad de personas entre las que se puede repartir exactamente.

a) 4 personas c) 15 personas e) 25 personas
 b) 5 personas d) 20 personas

3) Tachá los números de alrededor de la estrella que no cumplan con la condición.

The image shows four star-shaped diagrams on a grid background. Each star has a central number and five surrounding numbers. The conditions and numbers are as follows:

- a. Múltiplo de 6:** 18, 0, 3, 42, 6
- b. Divisor de 30:** 1, 4, 60, 15, 5
- c. Divisible por 9:** 0, 1, 45, 3, 9
- d. Divisor de 100:** 300, 4, 50, 25, 30