

Divisibilidad (problemas)

Ficha 1. Relación de divisibilidad

1.1. Juan compra bolsas de 8 canicas. ¿Podrá comprar 308 canicas? ¿Y 256 canicas?

.....

.....

.....

.....

- Puede 256 pero no 308
- Puede 308 pero no 256
- Puede tanto 308 como 256
- No puede ni 308 ni 256

1.2. Antonio tiene 1443 sellos y quiere agruparlo en páginas que caben 12 o 13 sellos. ¿Podrá hacerlo de 12 en 12 sin que sobre ninguno? ¿Y de 13 en 13?

.....

.....

.....

.....

- En grupos de 12 y 13
- Solo en grupos de 12
- Solo en grupos de 13
- No puede ni en 12 ni en 13

Ficha 2. Múltiplos de un número

2.1. Lupe puede ordenar su colección de monedas en grupos de 8, de 12 y de 16 sin que sobre ninguna. Si tienen menos de 80, ¿cuántas tiene?

Múltiplos de 8:

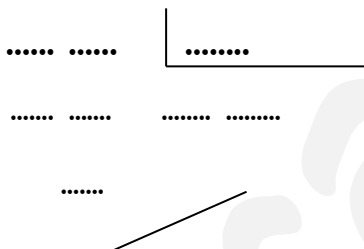
Múltiplos de 12:

Múltiplos de 16:

Lupe tiene monedas.

2.2. Si divido la edad de Pepe entre 12 da exacto, pero si lo divido entre 8 y 14, el resto de 4. ¿Cuál es la edad de Pepe?

Múltiplos de:



Pepe tiene:
 años

2.3. Juan tienen menos de 80 fotografías, si las agrupa de 15 en 15 no le sobra ninguna. Si las agrupa de 12 en 12 o de 18 en 18 le sobran tres. ¿Cuántas fotografías tiene?

Múltiplos de 15:

Múltiplos de 12:

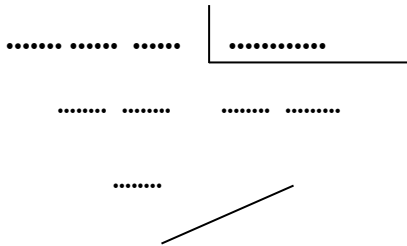
Múltiplos de 18:

Juan tiene fotos

Ficha 3. Divisores de un número

3.1. ¿De qué forma agruparemos 116 libros, si cada caja tiene el mismo número de libros, y tenemos menos de 10 cajas y los libros por caja máximo son 50?

Div de:



..... cajas con libros

3.2. ¿De cuántas maneras se pueden colocar las 40 cartas de una baraja de manera que haya el mismo número de cartas en cada montón?

Div (40) : (ordenados de menor a mayor)

- montón de cartas montones de cartas
..... montones de cartas montones de cartas
..... montones de cartas montones de cartas
..... montones de cartas montones de cartas

3.3. En la clase de Educación física tenemos 37 alumnos. ¿Cuáles son los diferentes equipos que podemos hacer para que todos los alumnos estén en un equipo?

Div (37) : (ordenados de menor a mayor)

- equipo de alumnos equipos de alumnos
..... equipos de alumnos equipos de alumnos
..... equipos de alumnos equipos de alumnos
..... equipos de alumnos equipos de alumnos

