CUENTAS CON NÚMEROS GRANDES – PARTE I

1. Si los alfajores vienen en cajas de a 12,
   - ¿Cuántas cajas se pueden armar con 130 alfajores?
   - ¿Sobran alfajores?

2. ¿Cuánto es 256 : 12?

   Probá resolver repartiendo por partes. La multiplicación por 10 y por 20 puede ayudarte.

   12 x 10 = 120 12 x 20 = 240

```
   256 | 12
 - 240
 -----
    16
  - 12
 -----
     4
```

#PARA PENSAR

Hay distintitas cuentas que se pueden usar para dividir números grandes. De mismo modo que resolvíamos en forma de cuenta divisiones por una cifra, podemos hacer divisiones por números de dos cifras. Hay algunas formas más cortas y otras formas más largas. En todos los casos se va dividiendo por partes hasta completar todo lo que hay que repartir y ya no alcanza para continuar.

Por ejemplo, para repartir 488 alfajores en cajas de a 12 unidades, se puede escribir de estas dos formas (hay muchas más). Las tablas que figuran a la derecha las usamos para resolver.

COMO RESOLVERÍA LA PROFE

```
  448 | 12
- 120   10
  328   10
- 120   10
  208    4
- 120    3
   88   37
  - 48
   40
  - 36
    4
```

Cajas de a 12 alfajores que armé

Alfajores que sobraron

COMO RESOLVERÍA BENJAMÍN

```
  448 | 12
- 360   30
   88    7
  - 84   37
    4
```

12 x 2= 24
12 x 3 = 36
12 x 4 = 48
12 x 5 = 60
12 x 6 = 72

12 x 10 = 120
12 x 20 = 240
12 x 30 = 360
12 x 40 = 480
12 x 50 = 600

3. Probá usar estas formas para este cálculo. La tabla con multiplicaciones de la derecha te puede ayudar.

COMO RESOLVERÍA LA PROFE

```
  645 | 12
-     10
      10
-     10
      10
-     10
       3
-
-
-
```

COMO RESOLVERÍA BENJAMÍN

```
  645 | 12
-     50
       3
-
```

12 x 2= 24
12 x 3 = 36
12 x 4 = 48
12 x 5 = 60
12 x 6 = 72

12 x 10 = 120
12 x 20 = 240
12 x 30 = 360
12 x 40 = 480
12 x 50 = 600
12 x 60 = 720
12 x 70 = 840

4. Ahora resolvé en una hoja a parte estos cálculos. Acá escribí los resultados y por mensaje privado envíame la imagen con las cuentas. Acordate que podés utilizar la tabla con multiplicaciones del ejercicio anterior.

a) 225 : 12 = y sobra b) 543 : 12 = y sobra