



**IES Luis Carrillo de Sotomayor**  
**Departamento de Matemáticas**  
[www.luiscarrilodesotomayor.com](http://www.luiscarrilodesotomayor.com)

## ACTIVIDAD CONSTRUCCIÓN DE PULSERAS



Curso y grupo: **1º ESO D**

NOTA:

Nombre y apellidos:

Tema/s: Números naturales. Divisibilidad

Fecha:

**El trabajo consiste en la construcción de pulseras iguales. Para ello seguiremos los siguientes pasos:**

1. El profesor hará los grupos de entre 3 y 4 personas, dependiendo del aula y de los alumnos asistentes.
2. A cada grupo se le repartirá un número determinado de piezas de cada color, que anotará en la siguiente tabla:

Piezas rojas:	Piezas verdes:
Piezas moradas:	Piezas amarillas:
Piezas rosas:	Piezas azules:

3. El trabajo consiste en realizar el mayor número de pulseras posibles iguales usando todas las piezas sin que sobre ni falte ninguna. Para ello hay que resolver un problema de divisibilidad en el siguiente cuadro:

Total de pulseras construidas:	
Nº de piezas rojas:	Nº de piezas verdes:
Nº de piezas moradas:	Nº de piezas amarillas:
Nº de piezas rosas:	Nº de piezas azules:

Reparto de piezas para el profesor:

Si hay 30 alumnos haremos 5 grupos de 6 personas o 5 grupos de 5 personas (si no están los de apoyo) haciendo el siguiente reparto:

	Rojas	Verdes	Azules	Amarillas	Rosas	Moradas
Grupo 1:	5	10	15	20	25	30
Grupo 2:	30	5	10	15	20	25
Grupo 3:	25	30	5	10	15	20
Grupo 4:	20	25	30	5	10	15
Grupo 5:	15	20	25	30	5	10