**III OLIMPIADA MATEMÁTICA ALEVÍN**

PARA 6ºEP DE LA COMUNIDAD DE MADRID

FASE REGIONAL

(Sábado, 4 de marzo de 2023)

*Resolución en grupo*

Tened en cuenta que, al resolver un problema, el proceso que hayáis seguido para llegar al resultado es tan importante como él mismo. Por ello os pedimos que al final nos deis la solución que hayáis encontrado y también que expliquéis cuáles fueron las ideas más importantes que os llevaron a ella.

Nombre: …………………………………………………….............………… …Nº:.................

Nombre: ……………………………………………………………………...……Nº:.................

**Detectives de números**

Descubre tres cantidades que cumplan las siguientes condiciones. Tiene que cumplir los cinco requisitos.

1. Las cantidades tienen que estar formadas por tres cifras.
2. Las tres cifras son del 1 al 9
3. Hay que utilizar todas las cifras.
4. La segunda cantidad tiene que ser el doble que la primera
5. La tercera cantidad tiene que ser el triple que la primera

Tiene cuatro posibles soluciones. Encontradlas.

SOLUCIONES

| **Primer Número** | **Segundo Número** | **Tercer número** |
| --- | --- | --- |
| 273 | 546 | 819 |
| 219 | 438 | 657 |
| 192 | 384 | 576 |
| 327 | 654 | 981 |

|  Criterio  | Puntuación  | Observaciones |
| --- | --- | --- |
|    Encuentran las 4 soluciones posibles | 2 puntos |  |
| Encuentran 3 soluciones | 1,5 puntos |  |
| Encuentran 2 soluciones | 1 punto |   |
| Encuentran 1 solución | 0,5 puntos |  |
|   No encuentran ninguna solución | 0 puntos |  |