|  |
| --- |
| * **d i v i n a....n ú m e r o s**
* **Truco A**

**1)** Piensa un número **2)** Súmale 3 **3)** Multiplica por 2 el resultado **4)** A lo que quedó súmale 4 **5)** El resultado divídelo entre 2 **6)** A lo que quedó réstale el número que pensaste**El resultado siempre es 5** **Truco B**1. Piensa un número **2)** Multiplícalo por 2 **3)**A lo que quedó súmale 9 **4)** Al resultado súmale el número que pensaste **5)** El resultado divídelo entre 3 **6)** A lo que quedó súmale 4 **7)** Al resultado, réstale el número que pensaste

**El resultado siempre es 7** |
|   |  |
|  **Truco C****1)** Piensa un número**2)** Súmale 1 **3)** A lo que quedó súmale el número que pensaste **4)**Al resultado súmale 7 **5)** Lo que quedó divídelo entre 2 **6)**Al resultado réstale el número que pensaste**El resultado siempre es 4** |  |
|  **Truco D****1)** Piensa un número **2)** Multiplícalo por 3 **3)** A lo que quedó súmale 14 **4)**Al resultado súmale el número que pensaste **5)** A lo que quedó réstale 2 **6)** El resultado divídelo entre 4 **7)** A lo que quedó réstale 3**El resultado es el número que pensaste** |  |
|  http://redescolar.ilce.edu.mx/redescolar/act_permanentes/mate/lugares/a.gif **d i v i n o....l o ....q u e.... p i e n s a s** |   |
| **Truco 1****1)** Piensa un número, voy a adivinarlo **2)** Multiplícalo por 5 **3)** A lo que quedó, súmale 12 **4)** Lo que quedó multiplícalo por 10 **5)** A lo que quedó súmale 5 **6)**Lo que quedó multiplícalo por 2**¿Qué número te quedó?****V**oy a adivinar el número que pensaste**Para encontrar el número pensado hay que hacer lo siguiente:****A**l número que resultó de las operaciones anteriores hay que:**a)** restarle 250 **b)**dividirlo entre 100**E**l resultado será el número pensado**Traduciendo a lenguaje algebraico:****L**lamémosle x al número pensado, al número que no conocemos.**1)** x **2)** 5x **3)** 5x + 12 **4)** 10(5x + 12) = 50x + 120 **5)** 50x + 120 + 5 = 50x + 125 **6)** 2(50x + 125) = 100x + 250Si y es el número que resulta de las operaciones anteriores, entonces:**y = 100x + 250****entonces y-250**y por eso para encontrar el número pensado, al número que quedó al final hay que restarle 250 y después dividirlo entre 100. |  |
|  **Truco 2****1)** Piensa un número **2)** Multiplícalo por 10 **3)** A lo que quedó, súmale 7 **4)** Lo que quedó multiplícalo por 10 **5)** A lo que quedó, súmale 5 **6)**Lo que quedó multiplícalo por 2**¿Qué número te quedó?****V**oy a adivinar el número que pensaste**Para encontrar el número pensado hay que hacer lo siguiente:****A**l número que resultó de las operaciones anteriores hay que:**a)** restarle 150 **b)** dividirlo entre 200**E**l resultado será el número pensado**Traduciendo a lenguaje algebraico:****L**lamémosle **x**al número pensado, al número que no conocemos.**1)** x **2)** 10x **3)** 10x + 7 **4)** 10(10x + 7) =100x + 70 **5)**100x + 70 + 5 = 100x + 75 **6)**2(100x + 75) = 200x + 150**S**i y es el número que resulta de las operaciones anteriores, entonces:**y = 200x + 150****entonces y-150**y por eso para encontrar el número pensado, al número que quedó al final hay que restarle 150 y después dividirlo entre 200.Intenta hacer tus propios trucos. Se requieren 3 mas. |  |