|  |
| --- |
| * **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 + 250  Si 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. |  |