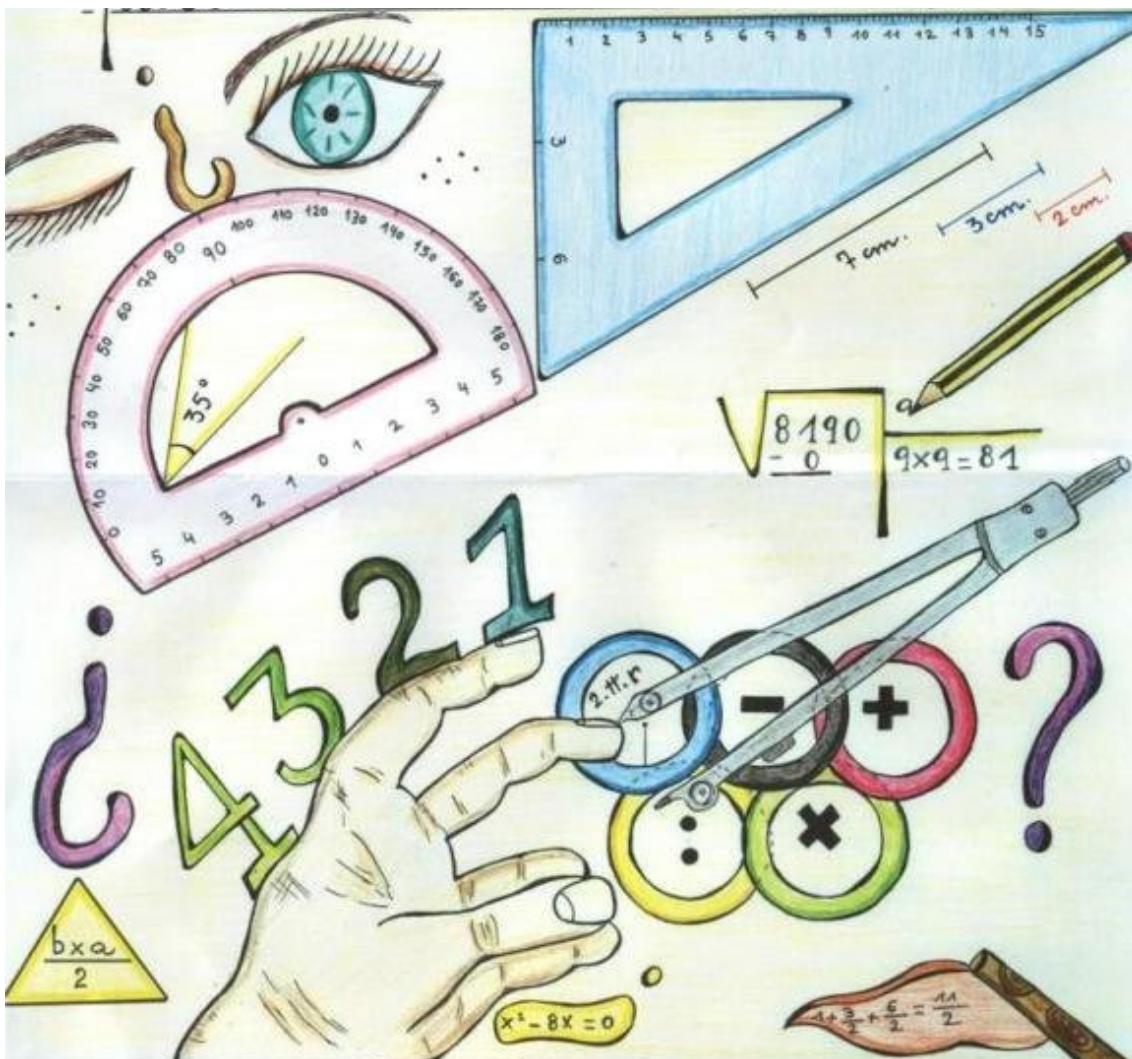
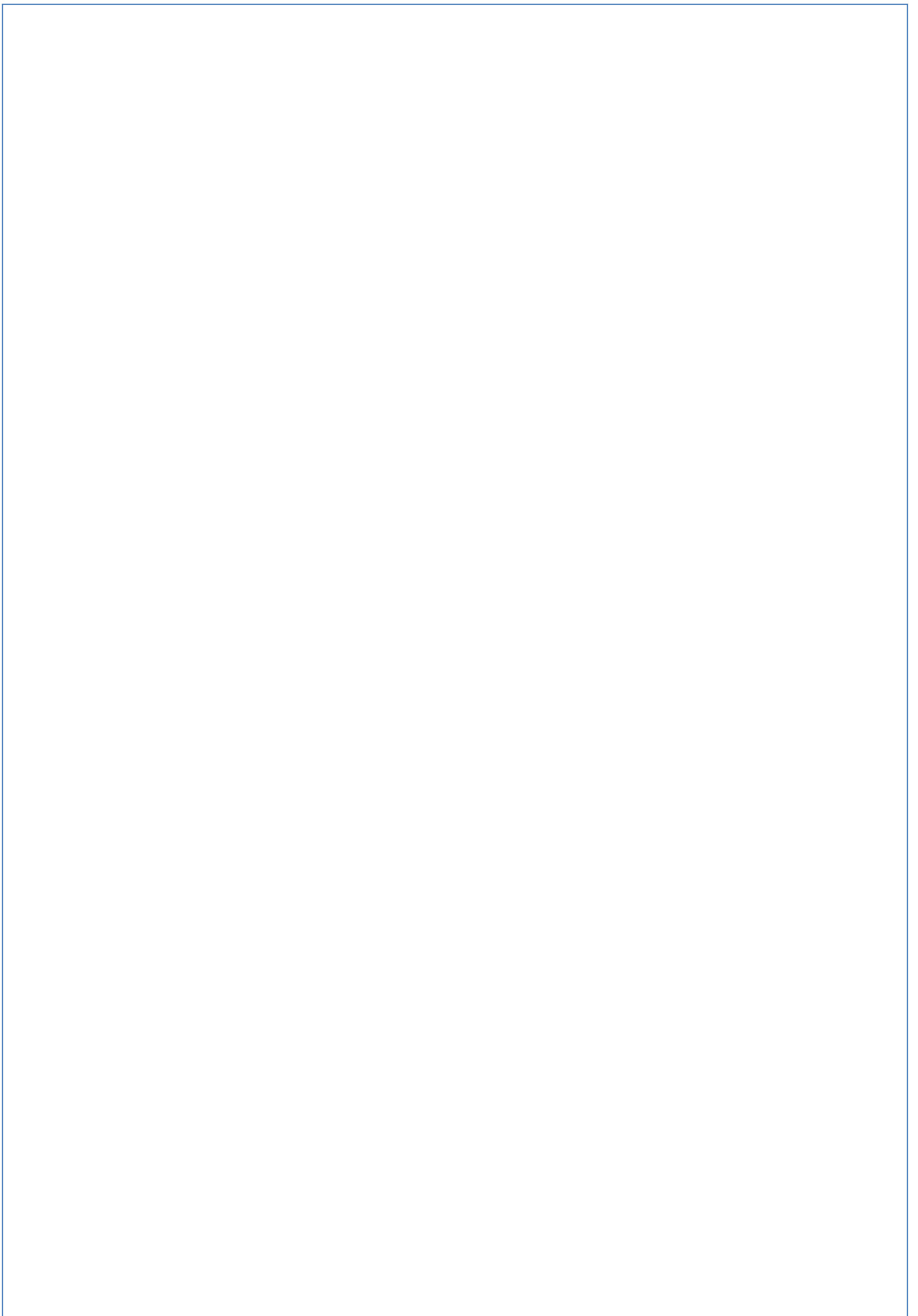


# *MatemathlónIV...*

## *con los concursos matemáticos*

---





*¿Te gustan los retos?*

*¿Quieres entrenar tu mente?*

Este curso el **Matemathlón** te invita a participar en el “**Canguro matemático**” y en la “**Olimpiada Matemática**”.

Para que vayas bien preparado te entrenaremos planteándote unos “**problemillas**”.

Si estás interesado habla con tu profesor de Matemáticas y **¡APÚNTATE!**, él

también te lo tendrá en cuenta...



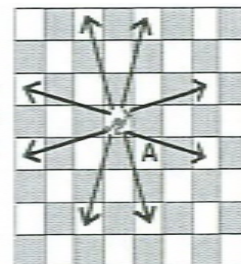
## Para ir empezando...

Estoy colocando los números 1 a 9 en las casillas de un tablero 3x3. Empiezo colocando los números 1, 2, 3 y 4 como se ve en la figura. Para el número 5, la suma de los números que hay en las casillas adyacentes (que tienen un lado común con la del 5) es igual a 9. ¿Cuál es la suma de los números adyacentes al 6?

1		3
2		4

- A) 14    B) 15    C) 17    D) 28    E) 29

El "canguro" es una nueva pieza del ajedrez, que en cada movimiento, o bien salta 3 casillas verticalmente y 1 horizontalmente, o 3 casillas horizontalmente y 1 verticalmente. ¿Cuál es el menor número de movimientos que necesita el canguro para ir de su posición actual hasta la casilla marcada con A?



- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5    E) 6

En esta suma, letras iguales representan cifras iguales y letras distintas, cifras distintas.

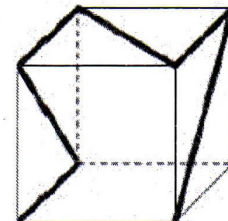
¿Qué cifra está representada por la letra X?

$$\begin{array}{r} X \\ X \\ YY \\ \hline ZZZ \end{array}$$

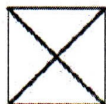
- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5    E) 6

En el cubo transparente de la figura de la derecha hay pegado un cordón de color negro, como se ve en el dibujo.

¿Cuál de las siguientes figuras NO muestra el cubo desde ninguna perspectiva?



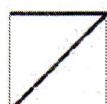
A)



B)



C)



D)



E)