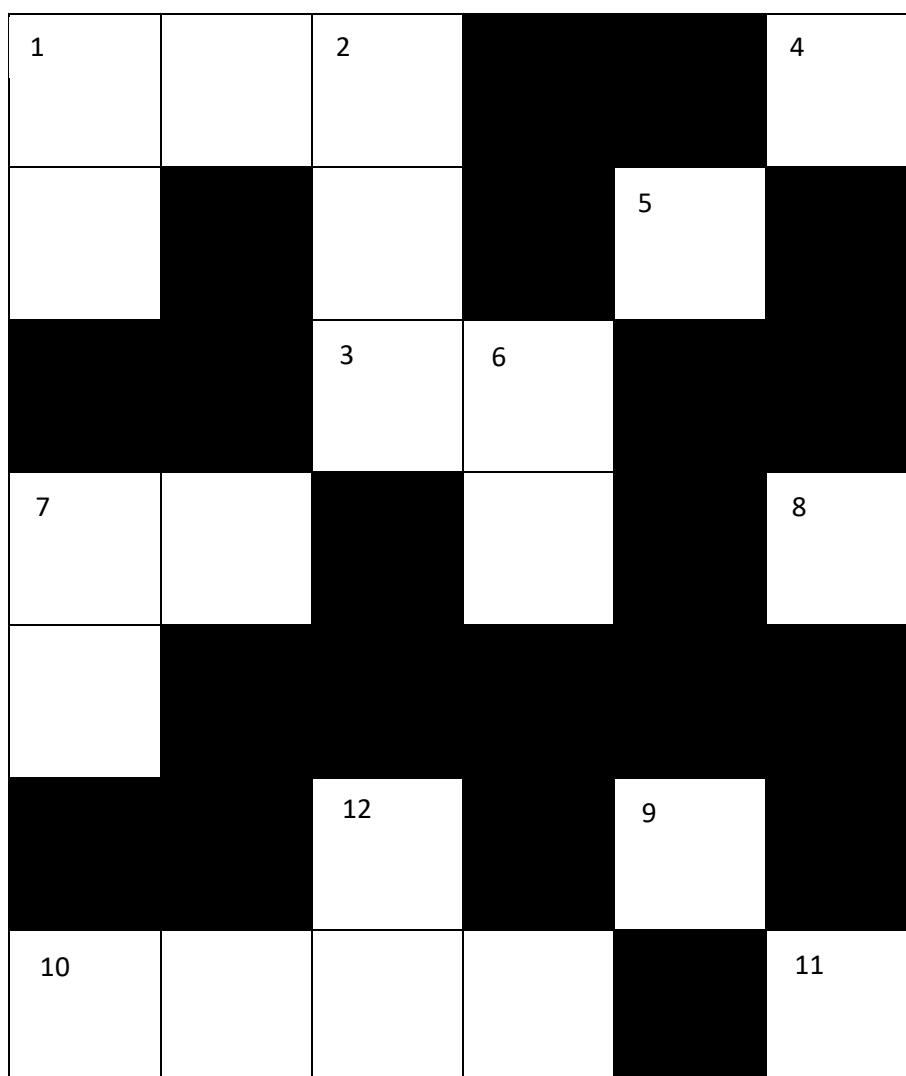


### **RETO: CRUCIGRAMA**

En esta última semana de curso os propongo una actividad divertida y lúdica. Se trata de un crucigrama. A ver si sois capaces de resolverlo. Sólo tenéis que pensar un poco y aplicar algunos de los conceptos que habéis aprendido a lo largo de este curso. Si queréis podéis mandarme una foto con la solución. La esperaré.

Los resultados de los problemas del crucigrama son números, no palabras.

En cada casilla del crucigrama escribe uno y sólo un dígito.



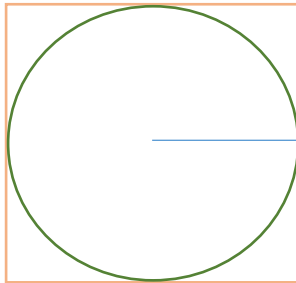
## HORIZONTALES

1.- Carmen es 8 cm más alta que Pablo. Toñi es 12 cm más baja que Carmen. Pablo mide 1m 25 cm. ¿Cuánto mide Toñi? (la respuesta debe ir en cm.)

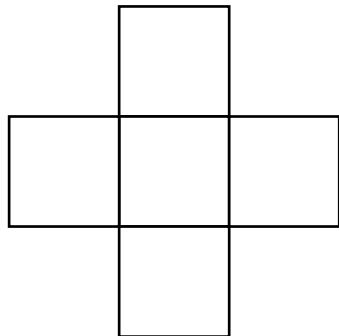
3.- De todos los números que están entre el 1 y el 100. ¿Cuántos tienen el dígito 5?

7.- Una niña en un examen se puso muy nerviosa y en un problema en el que se le pedía que dividiera entre 4 un número lo que hizo fue restar 4. Su resultado fue 48. Si en lugar de restar, hubiera dividido, ¿Cuál hubiera sido su resultado?

8.- El cuadrado de la figura tiene un área de  $36 \text{ cm}^2$ . ¿Cuál es el radio del círculo inscrito?



9.- Acomoda los números 1, 2, 3, 4, y 5 en la figura, de manera que los que queden en la columna sumen 8, y que los que queden en el renglón también sumen 8. ¿Cuál es el número que va en el cuadrado del centro?



10.- ¿Cuántos segundos hay en una hora?

11.- ¿Cuántas de estas afirmaciones son verdaderas?

a)  $15 : \frac{1}{2} = 30$

b)  $0,3 \cdot 0,2 = 0,6$

c)  $\frac{1}{9} < \frac{1}{7}$

d)  $\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$

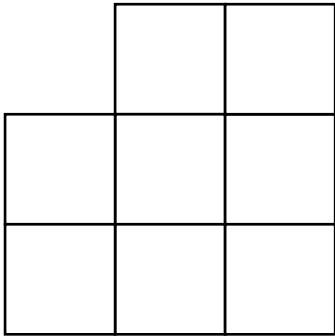
e)  $\frac{7}{5} \cdot \frac{9}{3} = \frac{63}{15}$

f)  $0,01 \cdot 0,1 = 0,11$

g)  $0,01 < 0,1$

**VERTICALES**

1.- ¿Cuántos cuadrados hay en este dibujo?



2.- ¿Cuántos minutos hay entre las 11:41 y las 14:02?

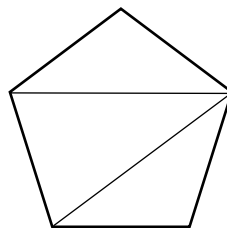
4.- La fecha 8 de noviembre de 1988 tiene algo de especial. Si la escribimos 8-11-88, es fácil darse cuenta que el día (8) multiplicado por el mes (11) da como resultado el año (88). ¿Cuántas fechas que cumplieran esta propiedad hubo en 1990?

5.- ¿Cuánto suman los tres números que tenemos que acomodar en los cuadritos vacíos para que la suma quede correcta?

$$\begin{array}{r} \square \quad 5 \quad 6 \\ + \quad 3 \quad \square \quad 7 \\ \hline 6 \quad 0 \quad \square \end{array}$$

6.- ¿Cuál es el ángulo que forman las manecillas de un reloj si son las 12:15?

7.- Esta es la figura de un pentágono con dos de sus diagonales dibujadas. El pentágono está dividido en tres regiones. Si dibujas todas sus diagonales, ¿en cuántas regiones estará dividido el pentágono?



12.- ¿Cuánto vale el ángulo A?

