# El crucigrama de Hipatia

Resuelve individualmente y después comparte con tu equipo.
El crucigrama que aquí encontrarás fue hecho pensando en una de las más grandes matemáticas de la historia: **Hipatia de Alejandría**. Ella vivió toda su vida en la ciudad de Alejandría que está en Egipto; nació en el año 370 y murió en el 415. Desde muy joven investigó y enseñó prácticamente todas las ramas de las matemáticas, por eso, para recordarla, te proponemos que completes este crucigrama resolviendo problemas de aritmética, geometría y lógica.
¡Antes de que empieces a resolver el crucigrama!

- Los resultados de los problemas del crucigrama son números, no palabras.
- En cada casilla del crucigrama escribe uno y sólo un dígito

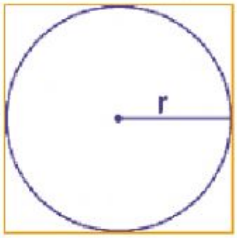
## Horizontales

**1.** Beatriz es 8 cm más alta que Jaime. Toña es 12 cm más baja que Beatriz. Jaime mide 1metro y 25cm. ¿Cuánto mide Toña? (La respuesta debe ir en centímetros)

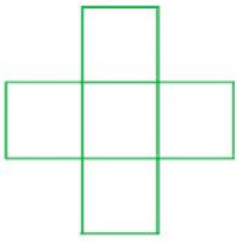
**3.** De todos los números que están entre los números 1 y 100 ¿Cuántos tienen el dígito 5?

**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 cm$^2$** . ¿Cuál es el radio del círculo inscrito?




**9.** Acomoda los números 1, 2, 3, 4, 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 cuadrito del centro?



**10.** ¿Cuántos segundos hay en una hora?

**11.** ¿Cuántas de estas afirmaciones son verdaderas?

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

b) $0.3 \times 0.2 = 0.6$

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

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

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

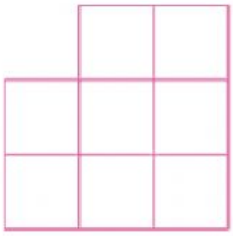
f) $0.01 \times 0.1 = 0.11$

g) $0.01 < 0.1$

LIVEWORKSHEETS

## Verticales

**1.** ¿Cuántos cuadrados hay en este dibujo?



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

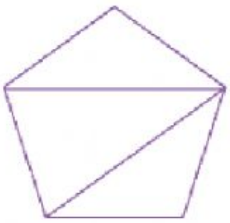
**4.** La fecha 8 de noviembre de 1988 tiene algo de especial. Si la escribimos 8-11-88, es fácil darse cuenta de que el día (8) multiplicado por el mes (11) da como resultado el año (88) ¿Cuántas fechas que cumplieran esta propiedad hubo en 1990?

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

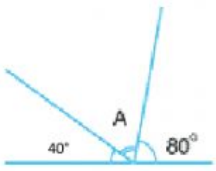
$$\begin{array}{r} \square\,5\;\;6 \\ +\;\;3\,\square\;\;7 \\ \hline 6\;0\;\square \end{array}$$

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

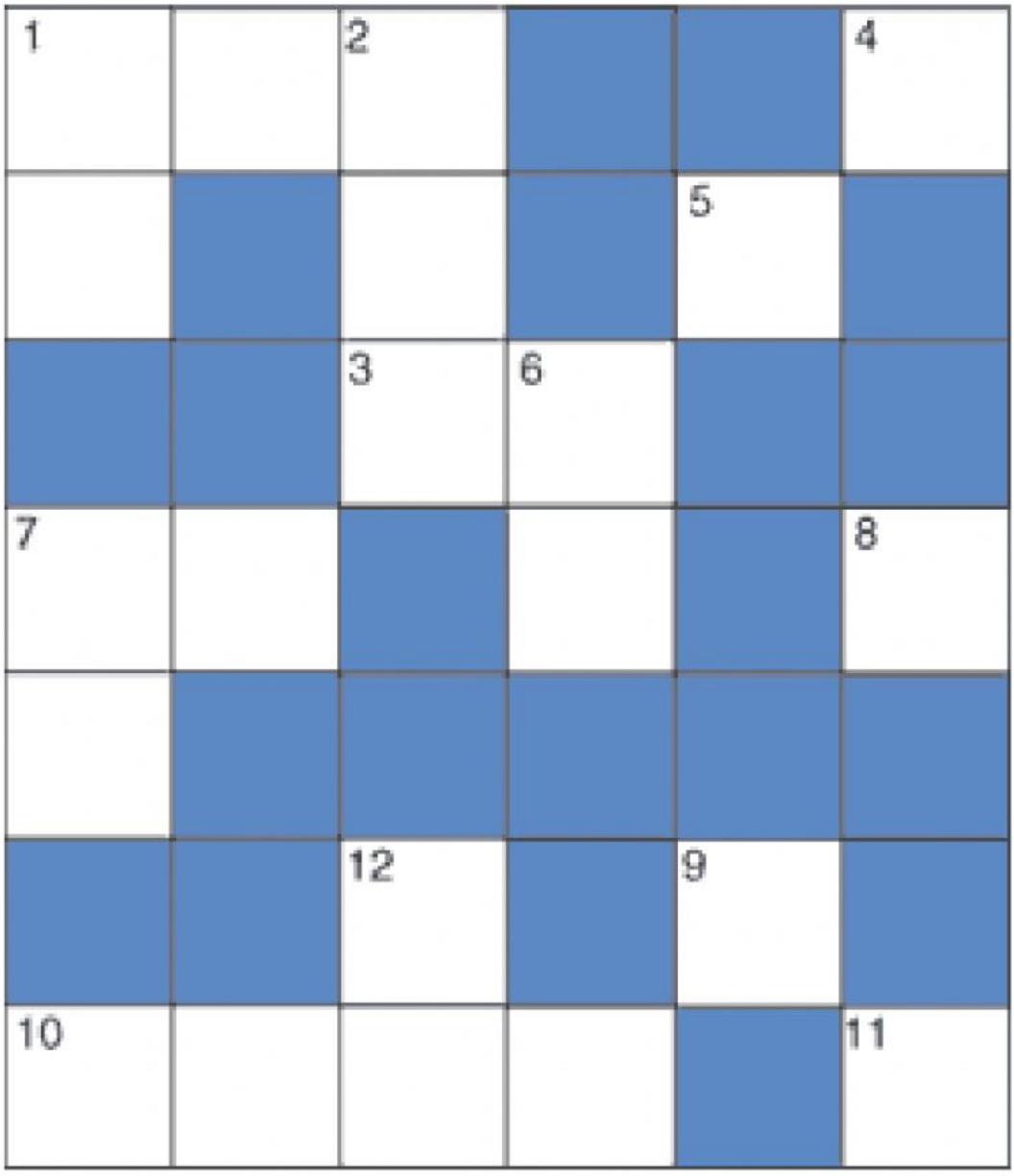
**7.** Esta es la figura de un pentágono con dos de sus diagonales dibujadas. El pentágono está dividido en tres regiones. Si dibujas todas las diagonales ¿en cuántas regiones quedará dividido el pentágono?



**12.** ¿Cuánto vale el ángulo **A**?




LIVEWORKSHEETS




LIVEWORKSHEETS