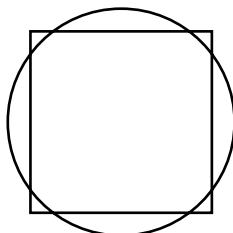


UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

Lunes 24. Álvaro dibuja en una misma hoja un círculo y un cuadrado. ¿Cuál es el máximo número de puntos comunes que pueden tener estas figuras?

Solución Lunes 24. Es claro que una recta intersecta a lo más dos veces a un círculo, así que en total el máximo número de intersecciones entre el cuadrado y el círculo no puede exceder a 8. Si construimos un círculo cuyo radio mide 5 cm y un cuadrado cuyo lado mide 8 cm que compartan el centro, vemos que se intersectan 8 veces.



Miércoles 26. Cada letra representa un dígito distinto, ¿cuánto vale la suma?

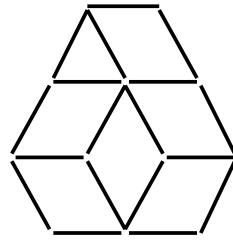
$$\begin{array}{r} D \ B \ D \ D \\ D \ B \ D \ D \\ + \ D \ B \ D \ D \\ \hline F \ D \ 8 \ E \ A \end{array}$$

Solución Miércoles 26.

$$\begin{array}{r} 4 \ 9 \ 4 \ 4 \\ 4 \ 9 \ 4 \ 4 \\ + \ 4 \ 9 \ 4 \ 4 \\ \hline 1 \ 4 \ 8 \ 3 \ 2 \end{array}$$

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

Viernes 28. En la figura hay 6 rombos. Quita únicamente tres palitos para que ya no aparezcan rombos.



Solución Viernes 28.

