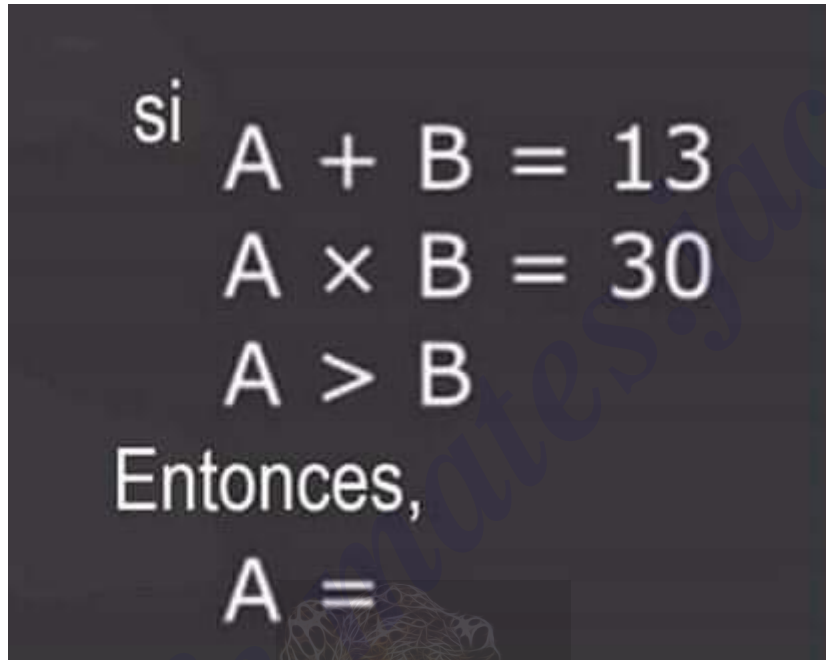


Solución al problema de A y B. ¿Cuánto vale A?

Enunciado:



si

$$A + B = 13$$
$$A \times B = 30$$
$$A > B$$

Entonces,

$$A =$$

Solución:

$$A + B = 13 \Rightarrow B = 13 - A$$

$$A \cdot B = 30 \Rightarrow A \cdot (13 - A) = 30 \Rightarrow A^2 - 13A + 30 = 0$$

$$A = \frac{13 \pm \sqrt{13^2 - 4 \cdot 30}}{2} = \frac{13 \pm 7}{2} = \begin{cases} A_1 = 10 \\ A_2 = 3 \end{cases}$$

Pero $A \neq 3$, pues si lo fuese: $B = 10$ y $B > A$ (no es cierto).

Por tanto: **A = 10**