

FICHA Nº3

Desarmar números para multiplicar

1. Van a cubrir la vereda del edificio con baldosas. Entran 14 de largo y 8 de ancho. ¿cuántas baldosas necesitarán para toda la vereda?

2. 17×5 no está en la tabla pitagórica, ¿cómo se puede calcular? Escribí los cálculos que necesites para resolverlo.

3. Si sabemos que $24 \times 6 = 144$, ¿cuáles de los siguientes cálculos van a dar el mismo resultado? Tratá de buscar cómo se puede estar seguro sin resolver todos los cálculos.

- a- $20 \times 6 + 4 \times 6$
- b- $24 + 6$
- c- $10 \times 6 + 10 \times 6 + 4 \times 6$

#

Para multiplicar números mayores conviene desarmarlos en sumas, multiplicar cada parte y después sumar los resultados.

Por ejemplo, para multiplicar 38×6 se puede pensar al 38 como $30 + 8$ y multiplicar cada parte por 6; después se suman los resultados

$$\begin{array}{r}
 30 + 8 \quad \swarrow \\
 38 \times 6 \\
 30 \times 6 + 8 \times 6 \\
 180 + 48 = 108
 \end{array}$$

4. Resolvé los siguientes cálculos. Fijate si podés usar la forma que se explica en el cartel anterior. Escribí todos los cálculos que te ayudan a resolver cada uno.

18×6

26×4

35×8

34×5

54×7

72×6