



## PAUTA CORRECCIÓN GUIA 1

Nombre:	Curso:5º
Meta: Resolver las siguientes multiplicaciones utilizando el algoritmo (OA 1-2)	Fecha:

Resuelva las siguientes multiplicaciones utilizando estrategias aprendidas

1. Resuelva las siguientes multiplicaciones utilizando el algoritmo:

<p>a) <math>49 \cdot 72</math></p> $\begin{array}{r} \phantom{+} \underline{49} \cdot 72 \\ + \phantom{+} 98 \\ \hline 3430 \\ \hline 3528 \end{array}$	<p>b) <math>58 \cdot 71</math></p> $\begin{array}{r} \phantom{+} \underline{58} \cdot 71 \\ + \phantom{+} 58 \\ \hline 4060 \\ \hline 4118 \end{array}$
<p>c) <math>72 \cdot 83</math></p> $\begin{array}{r} \phantom{+} \underline{72} \cdot 83 \\ + \phantom{+} 216 \\ \hline 5760 \\ \hline 5976 \end{array}$	<p>d) <math>69 \cdot 45</math></p> $\begin{array}{r} \phantom{+} \underline{69} \cdot 45 \\ + \phantom{+} 345 \\ \hline 2760 \\ \hline 3105 \end{array}$

2. Elija la mejor estimación para realizar los siguientes productos:

<p><math>49 \cdot 72</math></p> <p>a) <math>50 \cdot 70</math> b) <math>49 \cdot 80</math> c) <math>50 \cdot 80</math></p>	<p><math>64 \cdot 88</math></p> <p>a) <math>60 \cdot 80</math> b) <math>60 \cdot 90</math> c) <math>70 \cdot 90</math></p>
<p><math>92 \cdot 11</math></p>	<p><math>37 \cdot 24</math></p>

a) $100 \cdot 20$ b) $100 \cdot 10$ c) $90 \cdot 10$	a) $30 \cdot 20$ b) $40 \cdot 30$ c) $40 \cdot 20$
--	--

3. Use la propiedad distributiva para ilustrar los siguientes productos en notación expandida:

$$\begin{aligned}
34 \cdot 49 &= (30 + 4) \cdot (40 + 9) \\
&= 30 \cdot 40 + 30 \cdot 9 + 4 \cdot 40 + 4 \cdot 9 \\
&= 1\,200 + 270 + 160 + 36 \\
&= 1\,666
\end{aligned}$$

a) $41 \cdot 32 = (40 + 1) \cdot (30 + 2)$ $= 40 \cdot 30 + 40 \cdot 2 + 1 \cdot 30 + 1 \cdot 2$ $= 1\,200 + 80 + 30 + 2$ $= 1\,312$	b) $18 \cdot 65 = (10 + 8) \cdot (60 + 5)$ $= 10 \cdot 60 + 10 \cdot 5 + 8 \cdot 60 + 8 \cdot 5$ $= 600 + 50 + 480 + 40$ $= 1\,170$
c) $26 \cdot 27 = (20 + 6) \cdot (20 + 7)$ $= 20 \cdot 20 + 20 \cdot 7 + 6 \cdot 20 + 6 \cdot 7$ $= 400 + 140 + 120 + 42$ $= 702$	d) $36 \cdot 83 = (30 + 6) \cdot (80 + 3)$ $= 30 \cdot 80 + 30 \cdot 3 + 6 \cdot 80 + 6 \cdot 3$ $= 2\,400 + 90 + 480 + 18$ $= 2\,988$

- Lee el siguiente problema, escríbelo y desarróllalo en tu cuaderno.

1) Juan tiene 21 años menos que Andrés y sabemos que la suma de sus edades es 47. ¿Qué edad tiene cada uno de ellos?

Respuesta: Realizar ecuación:  $x-21 + x=47$

Andrés: **34 años**

Juan:  $34-21=$  **13 años**

