



LION HILL SCHOOL
QUIZ MULTIPLICACION POR UNA Y DOS CIFRAS
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

"Excellence Life Project"

AREA:	MATEMATICAS
NOMBRE:	
GRADO:	TRA 1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º 11º
FECHA:	
DOCENTE EVALUADOR(A):	SANDRA PATRICIA MENDEZ HUERGO

VALORACIÓN

1) Si para construir cada uno de los lados de la maqueta de una casa se requiere recortar rectángulos de 1058 centímetros cuadrados. La operación correcta para calcular la cantidad de cartón necesaria para los cuatro lados es

a)
$$\begin{array}{r} 1058 \\ 4 \\ \hline 402032 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1058 \\ 4 \\ \hline 4002 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 1058 \\ 4 \\ \hline 4232 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 1058 \\ 4 \\ \hline 4032 \end{array}$$

2) Observa el ejemplo.

$$\begin{array}{l} 17 \times 3 \\ \left. \begin{array}{l} \rightarrow 7 \times 3 = 21 \\ \rightarrow 10 \times 3 = + 30 \\ \rightarrow \hline \end{array} \right\} 51 \end{array}$$

La multiplicación correcta sería:

a)
$$\begin{array}{l} 18 \times 5 \\ \left. \begin{array}{l} \rightarrow 5 \times 8 = 40 \\ \rightarrow 5 \times 10 = + 50 \\ \rightarrow \hline \end{array} \right\} 90 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{l} 18 \times 5 \\ \left. \begin{array}{l} \rightarrow 5 \times 8 = 12 \\ \rightarrow 5 \times 10 = + 15 \\ \rightarrow \hline \end{array} \right\} 37 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{l} 18 \times 5 \\ \left. \begin{array}{l} \rightarrow 5 \times 8 = 80 \\ \rightarrow 5 \times 10 = + 40 \\ \rightarrow \hline \end{array} \right\} 120 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{l} 18 \times 5 \\ \left. \begin{array}{l} \rightarrow 5 \times 8 = 45 \\ \rightarrow 5 \times 10 = + 50 \\ \rightarrow \hline \end{array} \right\} 95 \end{array}$$

3) Revisa la multiplicación realizada por Daniela.

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 13 \\ \hline 65 \\ + 25 \\ \hline 315 \end{array}$$

De la anterior, se puede afirmar que:

- a) Daniela realizó correctamente la multiplicación.
 - b) Daniela cometió un error al multiplicar las cifras del primer factor por las unidades del segundo factor ya que $25 \times 3 = 75$.
 - c) Daniela cometió un error al realizar la suma ya que da 325.
 - d) Daniela cometió un error al realizar la multiplicación ya que lo hizo de derecha a izquierda y es, al contrario.
- 4) Si el área de la base sobre la que se construye la casa es de 25 decímetros cuadrados y se sabe que en cada decímetro hay 100 centímetros cuadrados, el área de la base, en centímetros cuadrados, es:

- a) 2 500 b) 25 000 c) 125 d) 1 025

5) Gabriel tiene estas latas de comida para perro.



¿Cuántos gramos de comida para perro tiene Gabriel en total?

- a) 1500 gramos b) 1125 gramos c) 750 gramos d) 375 gramos