Matemáticas – Segundo Año
Multiplicación y división con fracciones y decimales

Nombre del alumno: _____ **Grupo:**____ **N.L.**___

APRENDIZAJE ESPERADO: Resuelve problemas de multiplicación y división con números enteros, fracciones y decimales positivos y negativos.

Ejercicio 1. En la línea escribe el resultado de las siguientes multiplicaciones y divisiones, haz la operación de forma mental.

1. 304.75 x 10 = _____
2. 7.895 x 100 = _____
3. 433 x 0.001 = _____
4. 611.2 x 0.1 = _____
5. 1057.9 ÷ 10 = _____
6. 537.85 ÷ 100 = _____
7. 24.1 ÷ 0.001 = _____
8. 934.2 ÷ 0.1 = _____
9. Para hacer un postre de limón se ocupa una lata de leche carnation de 0.360 kilogramos pero quiere preparar 100 postres para vender en un puesto en la feria, ¿Cuántos kilogramos de leche carnation va a ocupar? _____
10. Para hacer un adorno de navidad necesita trozos de listón de 0.1m, si tiene 7.5m de listón ¿Cuántos trozos van a salir? _____

Ejercicio 2. Arrastra del recuadro el resultado que contesta adecuadamente cada problema.

$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{7}{3}$	13

11. $\frac{4}{9}$ x 0.25 = ☐
12. 2.6 ÷ $\frac{1}{5}$ = ☐
13. 3.5 x $\frac{2}{3}$ = ☐
14. $\frac{3}{5}$ ÷ 1.5 = ☐
15. 0.7 x $1\frac{2}{3}$ = ☐
16. $\frac{5}{16}$ ÷ $\frac{5}{8}$ = ☐

Ejercicio 3. Escribe dentro del paréntesis la letra que contiene el reciproco de cada reactivo.

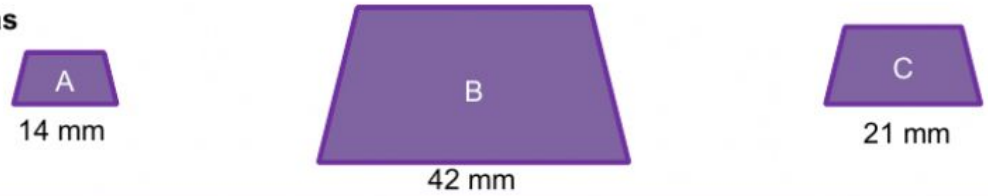
17. ( ) 9
18. ( ) $1\frac{1}{5}$
19. ( ) $\frac{3}{5}$
20. ( ) 0.7

A $\frac{7}{10}$	**D** 9	**G** $\frac{5}{6}$
B $\frac{1}{9}$	**E** $\frac{5}{3}$	**H** $\frac{1}{7}$
C $\frac{1}{5}$	**F** $\frac{10}{7}$	**I** 5

LIVEWORKSHEETS

Ejercicio 4. Observa las figuras, lee cada reactivo y une con una flecha la respuesta que contesta a cada pregunta. La medida dada es el valor de la base en cada figura.

Figuras



21. ¿Qué factor de escala se aplicó a la figura A para obtener la figura B?

22. ¿Qué factor de escala se aplicó a la figura B para obtener la figura C?

23. ¿Qué factor de escala se aplicó a la figura A para obtener la figura C?

24. ¿Qué factor de escala se aplicó a la figura B para obtener la figura A?

25. ¿Qué factor de escala se aplicó a la figura C para obtener la figura A?

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{2}$

3

LIVEWORKSHEETS