E.E.S.T. Nº1 – CNEL. MANUEL DORREGO – CAÑUELAS MATERIA: ……MATEMÁTICA…… CURSO: 2º…… DOCENTE: CENAS—SELLA V.--MANSO-SICARI	Página: 1 de 3 FECHA: / / 2021	

Objetivo de la clase o capacidad a lograr: RESOLVER SUMAS Y RESTAS SENCILLAS DE FRACCIONES. RESOLVER MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES DE FRACCIONES. APLICAR LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA CUANDO SEA NECESARIO. SIMPLIFICAR FRACCIONES

Contenidos a desarrollar: SUMA Y RESTA DE FRACCIONES. MULTILPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES. PROPIEDAD DISTRIBUTIVA DE LA MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN RESPECTO DE LA SUMA Y LA RESTA.

NOMBRE Y APELLIDO:

TRABAJO PRÁCTICO N°2 DE NÚMEROS RACIONALES

1) RESUELVE CADA OPERACIÓN Y LUEGO SELECCIONA DE LA LISTA EL RESULTADO QUE CORRESPONDA. AL FINAL EL RESULTADO, ES UNA FRACCIÓN IRREDUCIBLE

$\frac{15}{14} + \frac{12}{14} = ___$ $\frac{7}{19} + \frac{18}{19} = ___$

$\frac{27}{8} - \frac{20}{8} = ___$ $\frac{16}{24} - \frac{9}{24} = ___$

$\frac{23}{45} + \frac{35}{45} = ___$ $\frac{47}{50} + \frac{21}{50} = ___$

2) **ARRASTRA Y COMPLETA CON LOS VALORES QUE FALTAN, LUEGO COMPLETA CON EL NÚMERO DONDE LA FLECHA VERDE APUNTA. EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN ES UNA FRACCIÓN IRREDUCIBLE**

$\frac{5}{9} - \frac{2}{7} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{6}{2} - \frac{4}{5} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{5}{3} - \frac{1}{4} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS

ACÁ TE PROPORCIONAMOS ALGUNOS VALORES QUE VAN UBICADOS EN LOS ESPACIOS EN BLANCO, OJO, LOS QUE SE REPITEN ARRASTRALOS EN ORDEN.

63	9	15	11	30	18	3	10	17

17	8	10	20	19	35	12

3) COMPLETA EN LOS ESPACIOS VACIOS PARA REALIZAR LA MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES, AL FINAL ESCRIBE EL RESULTADO EN FRACCIÓN IRREDUCIBLE

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{1 \times}{\times 5} = ___$

2. $\frac{11}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{11 \times}{\times 3} = ___$

3. $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{\times 2}{5 \times} = ___$

4. $\frac{1}{2} \times \frac{11}{12} = \frac{\times 11}{2 \times} = ___$

5. $\frac{1}{2} \times \frac{5}{3} = \frac{1 \times}{\times 3} = ___$

6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1 \times}{\times 2} = ___$

7. $\frac{4}{3} \times \frac{7}{11} = \frac{\times 7}{3 \times} = ___$

8. $\frac{1}{2} \times \frac{11}{5} = \frac{\times 11}{2 \times} = ___$

9. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1 \times}{\times 2} = ___$

10. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{1 \times}{\times 2} = ___$

11. $\frac{7}{9} \times \frac{5}{3} = \frac{\times 5}{9 \times} = ___$

12. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{11} = \frac{\times 1}{3 \times} = ___$

LIVEWORKSHEETS

4) COMPLETA EN LOS ESPACIOS VACIOS PARA REALIZAR LA DIVISIÓN DE FRACCIONES, AL FINAL ESCRIBE EL RESULTADO EN FRACCIÓN IRREDUCIBLE

1. $\frac{3}{5} \div \frac{5}{7} = \frac{3 \times}{5 \times} = ___$

2. $\frac{5}{11} \div \frac{3}{2} = \frac{5 \times}{11 \times} = ___$

3. $\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{1 \times}{3 \times} = ___$

4. $\frac{1}{6} \div \frac{1}{5} = \frac{1 \times}{6 \times} = ___$

5. $\frac{4}{9} \div \frac{1}{2} = \frac{4 \times}{9 \times} = ___$

6. $\frac{4}{5} \div \frac{7}{4} = \frac{4 \times}{5 \times} = ___$

7. $\frac{3}{7} \div \frac{5}{16} = \frac{3 \times}{7 \times} = ___$

8. $\frac{1}{9} \div \frac{4}{5} = \frac{1 \times}{9 \times} = ___$

9. $\frac{1}{4} \div \frac{8}{5} = \frac{1 \times}{4 \times} = ___$

10. $\frac{3}{10} \div \frac{1}{3} = \frac{3 \times}{10 \times} = ___$

11. $\frac{3}{2} \div \frac{13}{7} = \frac{3 \times}{2 \times} = ___$

12. $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{1 \times}{3 \times} = ___$

5) EN CADA UNO DE LOS EJERCICIOS APLICA LA PROPIEDAD DISTRIBUTIVA Y COMPLETA LOS CASILLEROS. TENER EN CUENTA QUE EN EL RESULTADO FINAL DEBES COLOCAR LA FRACCIÓN IRREDUCIBLE, ES DECIR, LA FRACCIÓN YA SIMPLIFICADA, PUEDES HACER ESTE CÁLCULO EN UNA HOJA APARTE

POR EJEMPLO:

6) $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) = \frac{3}{8} - \frac{2}{6} = \frac{1}{24}$ ⇦ FRACCIÓN YA SIMPLIFICADA

A) $\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{5}{2}\right) = ___ - ___ = - ___$

B) $\left(-\frac{1}{4} + \frac{3}{6}\right) \cdot \frac{4}{3} = - ___ + ___ = ___$

C) $\left(-\frac{6}{5} - \frac{3}{2}\right) : \frac{2}{9} = - ___ - ___ = - ___$

D) $\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} = ___ - ___ = ___$

LIVEWORKSHEETS