



EXAMEN PARA LA ASIGNATURA DE: MATEMÁTICAS TRIMESTRE: 1 GRADO: 2°

NOMBRE DEL ALUMNO(A): \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_ N° LISTA \_\_\_\_\_

ELABORÓ: PROFRA. TERE GALVÁN FECHA: \_\_\_\_\_

**Aprendizajes esperados:** RESUELVE PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN CON NÚMEROS ENTEROS, FRACCIONES Y DECIMALES POSITIVOS Y NEGATIVOS. RESUELVE PROBLEMAS DE POTENCIAS CON EXPONENTE ENTERO Y APROXIMA RAÍCES CUADRADAS. RESUELVE PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA Y DE REPARTO PROPORCIONAL

I. Resuelve los siguientes problemas.

$$1) \frac{15}{2} + \frac{3}{5} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$2) \frac{37}{3} - \frac{4}{9} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$5) 5+6-3-8-2 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$6) (3)(-2)(3) = \boxed{\phantom{000}}$$

$$3) \frac{12}{5} * \frac{4}{18} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$4) \frac{13}{12} \div \frac{7}{5} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

$$7) (1.5)(-2.5)(0.5)(-4.2) = \boxed{\phantom{000}}$$

$$8) 9-(-3) = \boxed{\phantom{000}}$$

II. Resuelve las siguientes potencias:

$$9) (-2)^4 = \boxed{\phantom{000}} \boxed{\phantom{000}}$$

$$10) (2^2)^{-3} = \boxed{\phantom{000}} \boxed{\phantom{000}}$$

$$11) 5^3 : 5^5 = \boxed{\phantom{000}} \boxed{\phantom{000}}$$

$$12) (4^3)(4^6)(4^{-2}) = \boxed{\phantom{000}} \boxed{\phantom{000}}$$

$$13) (x^3)(x^4) = \boxed{\phantom{000}} \boxed{\phantom{000}}$$

$$14) 2^8 : 2^4 = \boxed{\phantom{000}} \boxed{\phantom{000}}$$

$$15) \sqrt{81} = \boxed{\phantom{000}}$$

III. Resuelve los siguientes problemas:

- 16) Una motocicleta recorre 5 km por cada litro de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 6 litros de gasolina?



EXAMEN PARA LA ASIGNATURA DE: MATEMÁTICAS TRIMESTRE: 1 GRADO: 2°

NOMBRE DEL ALUMNO(A): \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_ N° LISTA \_\_\_\_\_

ELABORÓ: PROFR(A). TERE GALVÁN FECHA: \_\_\_\_\_

- 17) Dos pintores tardan doce horas en pintar una casa, ¿Cuántos pintores se necesitan para realizar el trabajo en seis horas?

- 18) En una panadería, con 80 kg de harina hacen 120 kg de pan. ¿Cuántos kilos de harina serían necesarios para hacer 99 kg de pan?

- 19) Después de una fuerte tormenta, dos autobombas han tardado 6 horas en desaguar un garaje que se había anegado. ¿Cuántas horas se hubieran tardado utilizando 3 autobombas?

- 20) Luis, Juan y Sandra han repartido 6.000 volantes de publicidad en los buzones de su barrio y, por ello, han cobrado \$1,650. Si Luis ha repartido 1500, Sandra 2500 y Juan 2000, ¿qué cantidad de lo cobrado corresponde a cada uno?