



“GIRASOLES”
MIXTO - BILINGÜE
INICIAL- PREPARATORIA- BÁSICA ELEMENTAL Y MEDIA

2021 - 2022

**Evaluación Cuarto Parcial
Área de Matemática
Sexto Año de Educación Básica
Año Lectivo 2021-2022**

Nombre y Apellido:..... Fecha:.....

La enseñanza que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón.

Howard G. Hendricks

1.) Calcular la siguiente suma de fracciones. (1pt)

FRACCIONES	OPERACIÓN
$\frac{2}{7} + \frac{3}{14} + \frac{5}{28}$	

2.) Realizar las siguientes multiplicaciones de fracciones. (1pt)

$\frac{2}{9} \times \frac{5}{6} =$	
$2\frac{1}{3} \times 2\frac{2}{3} =$	

3.) Resolver las siguientes divisiones con fracciones. (1pt)

$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} =$	
$2\frac{1}{9} \div 1\frac{2}{3} =$	



“GIRASOLES”
MIXTO - BILINGÜE
INICIAL- PREPARATORIA- BÁSICA ELEMENTAL Y MEDIA
2021 - 2022

4.) Hallar la diferencia de temperaturas. (1pt)

Inicio 15°C, Final 23 °C

Inicio 28°C, Final 63 °C

5.) Calcular las siguientes operaciones combinadas. (1pt)

$$\frac{7}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$$

$$3\frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{6} - \frac{1}{5}\right)$$

6.) Realizar las siguientes potenciaciones. (1pt)

$$7^2 = \square = \square$$

$$6^2 = \square = \square$$

$$3^3 = \square = \square$$

$$2^3 = \square = \square$$



“GIRASOLES”
MIXTO - BILINGÜE
INICIAL- PREPARATORIA- BÁSICA ELEMENTAL Y MEDIA
2021 - 2022

7.) Calcular las siguientes radicaciones. (1pt)

a. $\sqrt{169} =$

b. $\sqrt{100} =$

c. $\sqrt{144} =$

d. $\sqrt{256} =$

8.) Comprobar si las siguientes expresiones son o no proporciones. (1pt)

12:3::16:4

8:2 ::10:5



9.) Resolver el siguiente planteamiento. (1pt)

PLANTEAMIENTO	PROCESO
Andrea resuelve seis planteamientos matemáticos en media hora. ¿Cuánto tiempo tardará en resolver 12 ejercicios?	
R=	



“GIRASOLES”
MIXTO - BILINGÜE
INICIAL- PREPARATORIA- BÁSICA ELEMENTAL Y MEDIA
2021 - 2022

10.) Obtener área y volumen del siguiente prisma. (1pt)

PRISMA	ÁREA LATERAL	ÁREA BASE	ÁREA TOTAL	VOLUMEN
$b=6\text{ cm}$ $a=10\text{ cm}$ 				