



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



Reforzamiento
Números Enteros (Z) y Racionales (Q)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	3 medio	Fecha máxima de envío	7 de Junio
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar reglas de la operatoria básica, procedimientos para el cálculo numérico (y algebraico) y propiedades de los números Enteros(Z) y Racionales(Q).		
Instrucciones:	Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta. Posteriormente enviar una fotografía de la guía desarrollada al correo o instagram señalados arriba.		

EJERCICIOS:

1. Si al entero (-5) le sumamos 14, el resultado es:
A) 9
B) 17
C) 19
D) 21
E) Ninguno de los valores anteriores

2. Si al entero (-9) le restamos el entero (-2) se obtiene:
A) 11
B) 7
C) -7
D) -11
E) Ninguno de los valores anteriores



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



3. $(4 - 7) + (-13 + 4) =$

A) 12

B) 5

C) -5

D) -12

E) Ninguno de los valores anteriores

4. Si $x = -4$ e $y = -11$, entonces cual es el valor de $x \cdot y$?

A) -14

B) -44

C) 14

D) 44

E) Ninguno de los valores anteriores

5. $5 - [6 - (-8 + 7 - 2)] =$

A) -14

B) -4

C) -2

D) 2

E) 12



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



6. Si a la fracción $-\frac{7}{3}$ se le suma la fracción $\frac{5}{3}$ es:

A) $-\frac{3}{2}$

B) $-\frac{2}{3}$

C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{3}{5}$

E) $\frac{5}{3}$

7. El triple de $\frac{4}{3}$ es:

A) 16

B) 4

C) 1

D) $\frac{1}{4}$

E) $\frac{1}{16}$

8. Al reemplazar $a = \frac{1}{4}$ y $b = \frac{1}{12}$ en la expresión $a - b$ se obtiene

A) $-\frac{1}{6}$

B) 4

C) 1

D) $\frac{1}{4}$

E) $\frac{1}{6}$



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



Desafíos adicionales

Los siguientes desafíos no son obligatorios, sin embargo te invito a hacer el intento. ¡Ánimo! 😊

Desafío 1:

El orden de menor a mayor de $p = \frac{6}{9}$, $q = \frac{20}{24}$ y $r = \frac{18}{48}$ es

- A) $r < p < q$
- B) $r < q < p$
- C) $p < q < r$
- D) $q < r < p$
- E) $q < p < r$

Desafío 2:

¿Cuál(es) de las siguientes expresiones es(son) igual(es) a 1?

- I) $0,\overline{46} + 0,\overline{54}$
- II) $0,\overline{34} + 0,\overline{65}$
- III) $0,\overline{45} + 0,\overline{55}$

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo I y III
- D) Sólo II y III
- E) Ninguna de ellas.