



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 (Dificultad baja)**  
**Números Enteros (Z) y Racionales (Q)**

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	4 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.