



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



Repaso (Dificultad PT)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	4 medio	Fecha máxima de envío	13 de Agosto
Objetivo de aprendizaje:	Repasar procedimientos reforzados en el ámbito de los números reales.		
Instrucciones:	Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta. Posteriormente enviar una fotografía de la guía desarrollada al correo o instagram señalados arriba. IMPORTANTE: Debes elegir la dificultad (baja, media o PT) que te sientas preparado(a) para resolver.		

Pregunta 1

$$\frac{\left(\frac{1}{5}\right)^2 + \frac{1}{5}}{\left(\frac{1}{5}\right)^{-1}} =$$

- A) $\frac{1}{25}$
- B) 2
- C) $\frac{6}{125}$
- D) $\frac{6}{5}$
- E) $-\frac{6}{5}$

Pregunta 1, Modelo oficial Prueba de Matemática DEMRE 2017.

Pregunta2

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} =$$

- A) 31
- B) $\left(\frac{5}{6}\right)^{-5}$
- C) $\frac{13}{36}$
- D) $-\frac{13}{36}$
- E) $-\frac{31}{108}$

Pregunta 2, Modelo oficial Prueba de Matemática DEMRE 2018.



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



Pregunta 3

$$\left(\frac{5}{9} - \frac{2}{5}\right) : \frac{14}{15} =$$

- A) $\frac{1}{14}$
- B) $\frac{45}{56}$
- C) $\frac{98}{675}$
- D) $\frac{1}{6}$
- E) $\frac{7}{10}$

Pregunta 1, Modelo oficial Prueba de Matemática DEMRE 2020.

Pregunta 4

¿Cuál(es) de las siguientes operaciones da(n) como resultado el número 2?

- I) $\frac{6}{7} \cdot \frac{14}{6}$
- II) $\frac{22}{5} : \frac{5}{11}$
- III) $\frac{10}{4} - \frac{2}{4}$

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y III
- E) I, II y III

Pregunta 1, Modelo Oficial Prueba de Transición Matemática DEMRE 2021



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



Pregunta 5

Si $P = 1, \overline{76}$, ¿cuál es el valor de $10P$?

- A) $10, \overline{76}$
- B) $17, \overline{67}$
- C) $17, \overline{76}$
- D) $17, \overline{6}$
- E) $17,6$

Pregunta 2, Modelo oficial Prueba de Matemática DEMRE 2020.

Pregunta 6

Si $P = \sqrt{20}$, $Q = 5\sqrt{4}$, $R = 3\sqrt{8}$ y $S = 8\sqrt{2}$, ¿cuál de las siguientes relaciones es verdadera?

- A) $P < R = S < Q$
- B) $R < P < S < Q$
- C) $P < R < Q < S$
- D) $S < Q < R < P$
- E) $Q = P < S < R$

Pregunta 4, Modelo Oficial Prueba de Transición Matemática DEMRE 2021

Pregunta 7

¿Cuál de las siguientes expresiones tiene un valor diferente a $2\sqrt{5}$?

- A) $\sqrt{5} + \sqrt{5}$
- B) $\sqrt{20}$
- C) $\sqrt{5 + 5}$
- D) $\frac{\sqrt{500}}{5}$
- E) $\frac{10}{\sqrt{5}}$

Pregunta 10, Modelo oficial Prueba de Matemática DEMRE 2016.