



**RECUPERATIVO  
TABLA 2  
(JUNIO – JULIO)  
MEDIO PRIMERO**

**Estimadas Alumnas:** El siguiente trabajo recuperativo es para todas aquellas estudiantes que **NO** entregaron la **tabla de monitoreo 2** y **tampoco evidencias del trabajo realizado** durante este tiempo de actividades remotas. La realización de este trabajo es una oportunidad que tienes para recuperar lo anterior. Consta de varias actividades que deberás desarrollar en forma ordenada y que están acordes a los contenidos trabajados y declarados en dicha tabla

**Instrucciones:**

- Desarrolla cada una de las actividades en forma clara y ordenada. Registra el desarrollo en tu cuaderno, hojas blancas, cuadrículadas o donde creas que sea mas conveniente.
- Saca fotografías del trabajo realizado y adjúntalas a este documento.
- Envía tu archivo en formato .doc o .pdf (lo que sea más fácil para ti) al correo [greyes@cesp.cl](mailto:greyes@cesp.cl)
- El plazo para ser enviado es el día **DOMINGO 18 hasta las 13:00 horas**

**Objetivos:**

- Calcular potencias de base racional y exponente entero
- Aplicar propiedades de potencias para desarrollar ejercicios combinados

**Actividad 01:**

Completa la siguiente tabla y luego responde.

Potencia	Multiplicación iterada	Resultado	¿Exponente par o impar?	Signo del resultado
$(-2)^5$				
$(-2)^6$				
$(-3)^4$				
$(-3)^5$				
$(-1)^7$				
$(-1)^8$				

### Actividad 02: DESARROLLA Y

Calcula el valor de las siguientes potencias.

**a.**  $5^4$

**c.**  $1^{12}$

**e.**  $(-3)^5$

**b.**  $-4^4$

**d.**  $10^4$

**f.**  $-12^2$

### Actividad 03:

Explica si cada igualdad es correcta o no. Corrige las incorrectas.

**a.**  $-7^5 = 16\ 807$

**c.**  $8^4 = \frac{1}{8^{-4}}$

**e.**  $-7^2 + (-2)^3 = -57$

**b.**  $-5^{-4} = -\frac{1}{5^4}$

**d.**  $2^{-3} = \frac{1}{9}$

**f.**  $\frac{1}{2^{-3}} = 6$

### Actividad 04:

Escribe cada potencia con exponente positivo.

**a.**  $\left(\frac{3}{2}\right)^{-2}$

**b.**  $(-0,4\bar{3})^{-8}$

**c.**  $\left(-\frac{10}{9}\right)^{-1}$

### Actividad 05: DESARROLLA Y

Calcula el valor de cada potencia.

**a.**  $\left(\frac{2}{5}\right)^0$

**c.**  $\left(-\frac{3}{8}\right)^4$

**e.**  $0,03^2$

**b.**  $\left(\frac{-1}{6}\right)^3$

**d.**  $0,4^2$

**f.**  $(-0,2)^2$

### Actividad 6: DESARROLLA Y

Calcula las siguientes multiplicaciones de potencias.

**a.**  $\left(\frac{3}{4}\right)^5 \cdot (1,3)^5 \cdot \left(\frac{3}{7}\right)^2$

**c.**  $\left[1,25^2 \cdot \left(\frac{5}{4}\right)^3\right]^2$

**b.**  $\left[\left(\frac{1}{2}\right)^4\right]^2 \cdot 4^8$

**d.**  $\left(-\frac{10}{8}\right)^6 \cdot \left(-\frac{2}{5}\right)^4 \cdot 0,4^2$