

TAREAS DE RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS – 1º TRIMESTRE – 1º ESO

TAREAS DE RECUPERACIÓN DE NATURALES Y ENTEROS

Videos para recordar cómo se hacían las operaciones con enteros:

- Suma y resta de enteros (tipos 1, 2 y 3): <https://www.youtube.com/watch?v=Rs6Qyei7XY0>
- Producto y división de enteros (tipo 4): <https://www.youtube.com/watch?v=-ngjIgOKwIk>
- Operaciones combinadas con enteros (tipo 5):
<https://www.youtube.com/watch?v=jbnZrSRRHXk>
<https://www.youtube.com/watch?v=yd9hxN9dix4>

1. **Tipo I.** Realiza estas operaciones:

a) $3-7$ b) $-4-5$ c) $9-7$ d) $-8+3$

2. **Tipo II.** Realiza las siguientes operaciones:

a) $5-3+8-4+9$ b) $-4+1-5+3-8$

3. **Tipo III.** Quita paréntesis y calcula.

a) $(+5) - (-3) - (+8) + (-4)$ b) $-(-7) - (+5) + (-6) + (+4)$

4. **Tipo IV.** Efectuar las siguientes operaciones:

a) $(+7) \cdot (-6)$ b) $(-8) \cdot (-9)$ c) $(-5) \cdot (-2) \cdot (+4) \cdot (-10)$ d) $(+600) : (-10)$
: $(+5) : (-2)$

5. **Tipo V.** Realiza las siguientes operaciones:

a) $4 \cdot 2 + 5 \cdot 3 - 6 \cdot 3 =$
b) $5 \cdot (-4) + 8 \cdot (-9) : 6 =$
c) $-4 \cdot (+1) + 6 \cdot (-8) : 4 =$
d) $24 : (5 - 11) - 3 \cdot (25 - 30) =$
e) $18 : (9 - 7) - 5 \cdot (50 - 53) =$
f) $15 - (6 + 3 - 5) + 4 \cdot 2 =$
g) $(6 + 2 \cdot 3 - 5) \cdot (1 + 2 \cdot 4 - 3) =$

TAREAS DE RECUPERACIÓN DE POTENCIAS

Videos para recordar las propiedades de las potencias:

- <https://www.youtube.com/watch?v=KH1f6AirF6U>
<https://www.youtube.com/watch?v=Gh0jcNkas2g>

1. Resuelve las siguientes operaciones con potencias:

a) $2^3 \cdot 2^4$ b) $3^6 \cdot 3^4$ c) $5^4 : 5^3$ d) $2^2 \cdot 2^5 \cdot 2^3$ e) $7^6 : 7^4$ f) $2^3 \cdot 3^4$

2. Resuelve las siguientes operaciones con potencias:

a) $(2^3)^4$ b) $(3^2)^3$ c) $(2^2 \cdot 2^4)^3$ d) $(5^7 : 5^4)^2$ e) $(3^3)^2 : 3^5$

3. Resuelve las siguientes operaciones con potencias:

a) $2^3 \cdot 5^3$ b) $3^2 \cdot 7^2$ c) $80^2 : 10^2$ d) $3^6 : 3^9$

4. Resuelve las siguientes operaciones con potencias:

a) $4^2 \cdot 4^5$ b) $5^3 \cdot 7^3$ c) $(6^2)^5$ d) 3^1 e) 64^0
f) $6^3 \cdot 7^3$ g) $6^{10} : 6^7$ h) $(3 \cdot 4)^5$ i) $(8 : 4)^{15}$ j) $(0^4)^3$

5. Reduce a una sola potencia

a) $[2^9 : (2^3)^2] \cdot 5^3$
b) $10^2 : [(5^2)^3 \cdot 5^4]$
c) $6^3 : [(2^7 : 2^6) \cdot 3]^2$
d) $[(6^2)^2 \cdot 4^4] : (2^3)^4$