

PRUEBA N°1

Nombre:	N°:	Grupo: ESA 1	Fecha: 30-10-2024
---------	-----	------------------------	-----------------------------

Cada una de las preguntas que a continuación se enuncian tendrá un valor de 1 punto.

1. Efectúe las siguientes operaciones:

a) $522 \cdot 16$

b) $8352 : 32$

2. Realice las siguientes operaciones:

a) $6 \cdot 7 - 5 \cdot 6 + 2 \cdot 6 =$

b) $6 \cdot 3 - 4 \cdot 3 + 5 \cdot 5 =$

3. Complete la siguiente tabla:

	DOBLE	TRIPLE	CUADRADO	CUBO
9				
8				

4. Simplifique la expresión empleando potencias de 10:

a) $10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

b) $10^4 \cdot 10^6 : 10^5 =$

5. Exprese el resultado en forma de potencia:

a) $5^3 \cdot 5^2 \cdot 5^6$

b) $3^8 : 3^5$

c) $(2^3)^2$

d) 23^0

6. Completa la siguiente tabla:

	Raíz cuadrada entera	Resto
a	$\sqrt{35} =$	
b	$\sqrt{170} =$	
c	$\sqrt{9} =$	
d	$\sqrt{10} =$	

7. Ordene de menor a mayor los siguientes números enteros:

9, 16, -4, 5, -5, 0, -1, 3, -8, 11

8. Calcule el valor absoluto de los siguientes números:

a) $|15| =$

b) $|-15| =$

9. Calcule las siguientes sumas y restas combinadas:

a) $(+5) + (-4) - (-10) + (+2) =$

b) $[(-6) + (+7)] + (+4) + [(-3) - (+3)] =$

10. Calcule las siguientes operaciones combinadas:

a) $(+5) \cdot (-4) : (-10) \cdot (+2) =$

b) $[(-6) + (+7)] \cdot (+4) : [(-3) : (+3)] =$