ESCUELA PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 1 "UNESCO"	DNI N°	Aula N°
Alumno:		

MODELO DE EXAMEN N° 2 MATEMÁTICA[1]

1. Resolvé las siguientes operaciones combinadas:

$(3 + 4 - 5) \cdot 3 =$_____

$[3 + 5 \cdot (2 + 3)] - 3 \cdot 4 =$_____

$-3 \cdot 2 - [-5 - 7 - (-12) : (-3)] =$_____

2. Completá los casilleros vacíos para que se cumpla la igualdad

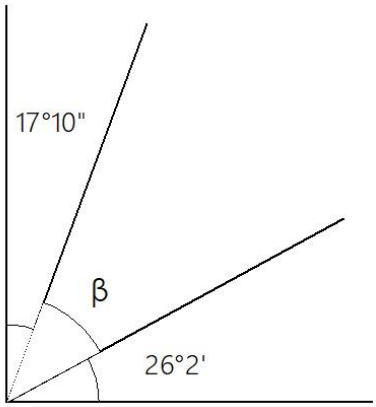
$$\left(\square - 2 + 3\right)^2 = 6^2 + 13$$

$$\sqrt{\square - 12 + 1} = 3$$

3. Un comerciante vende 2 litros de aceite a $ 676. ¿Cuánto recibirá por vender 27 cajas que contienen 12 botellas de 6 litros de aceite cada una?

4. La suma de un número entero y su siguiente es 53. ¿Cuál es el número?

5. Determinar el valor del ángulo sabiendo que el ángulo total es recto.



6. Resolver

$145° \, 31' 37" \cdot 2 =$

$181° \, 42' \, 57" : 3 =$

7. Completá la tabla con los números que faltan

a	b	c	a.c + b	(a + b).c	(b-c) : a
	20	4	28		
3		6		162	

[1] [11] El examen de ingreso 2020 no necesariamente tendrá la misma dificultad ni cantidad de ítems a evaluar.