



Alumno:

MODELO DE EXAMEN N° 1 MATEMÁTICA¹

1. Resolvé las siguientes sumas y restas con números naturales:

$$16 + 23 - 12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17 - 11 + 32 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Resolvé las siguientes operaciones combinadas con números naturales:

$$160 : 8 - 3 \cdot 5 + (3 + 5) \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$[(5 + 8 \cdot 7) - 17] : 13 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$[(51 : 3 + 3) \cdot 4 + 1] : 3 - 7 + 3 \cdot 5 - 15 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

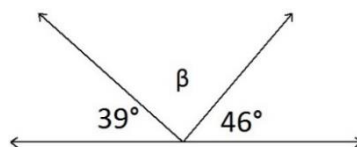
3. Completá los casilleros vacíos para que se cumpla la igualdad

$$\left(\boxed{} - 4 \right)^3 = 27$$

$$\sqrt[3]{\boxed{}} + 1 = 5$$

4. Si al triple de la edad que tiene Luis se le suma el doble de la edad de su hermano gemelo se obtienen 100 años. ¿Qué edad tiene Luis?.
5. Por pagar con una tarjeta de crédito hay un descuento del 20%. Recalcúlá el monto determinado en **a)**, si se utiliza este beneficio.
6. Resolvé las siguientes sumas y restas con ángulos
- $$145^\circ 31' 37'' + 86^\circ 52' 28'' =$$
- $$182^\circ 43' 55'' - 85^\circ 53' 59'' =$$

7. Hallar el valor del ángulo $\hat{\beta}$



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