

9<sup>na.</sup> PEQUEOLIMPIADA MATEMÁTICA  
*Virtual*  
5<sup>to.</sup> DE PRIMARIA

---

Nombre(s)/Apellidos: .....

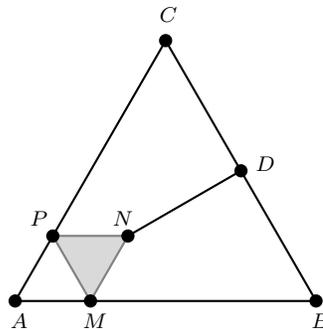
Escuela/Número telefónico del estudiante: .....

**Nota: Por favor escribe todos tus desarrollos y cálculos en una hoja blanca. Debes entregar escaneado tus hojas de desarrollo, no olvides poner tu nombre en esta hoja.**

1. En la siguiente suma cada letra esta representando a una cifra distinta. Si la cifra  $S = 8$ , ¿Cuanto vale la cifra  $N$ ?

$$\begin{array}{rcccc} & & T & R & E & S \\ + & & & D & O & S \\ \hline C & I & N & C & O & \end{array}$$

2. ¿Cuántos números impares con 4 dígitos diferentes que estén entre 3000 y 7000, se pueden escribir con los dígitos 1, 4, 6, 7, 0?
3. Un astronauta fue a la luna y le permitieron quedarse allí durante 2020 minutos. ¿Cuántos días completos se quedo y cuantos minutos le faltaron para completar otro día
4. Calcular el área del triángulo equilátero  $MNP$ , si el área del triangulo equilátero  $ABC$  es de  $64 \text{ cm}^2$ . Siendo  $D$  el punto medio de  $BC$





Como el área del triángulo  $ABC$  es igual a 64

Ahora se tiene que el área del triángulo  $AQE$  es igual a  $\frac{1}{4} \times 64 = 16$

Por lo tanto, el área del triángulo  $MNP$  es:  $\frac{1}{4} \times 16 = 4$