

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS – 7 de mayo de 2016



5^{ta}. **PEQUEOLIMPIADA MATEMÁTICA** 3^{ro}. de primaria

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

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

Nota: Por favor escribe todos tus desarrollos y cálculos en la hoja blanca que te daremos, también puedes usar el reverso del examen. Debes entregar tus hojas de desarrollo, no olvides poner tu nombre en esta hoja.

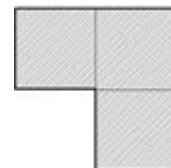
1. En la siguiente multiplicación las letras P , Q y R representan una cifra.
¿Cuánto es $P + Q + R$?

$$\begin{array}{r} \text{P P Q} \\ \times \quad \text{Q} \\ \hline \text{R Q 5 Q} \end{array}$$

2. Que dígito se debe llenar en el cuadradito para que las multiplicaciones sean iguales:

$$3\square \times 4128 \quad \text{y} \quad 3264 \times \square 3$$

3. La siguiente “ele”, está formada con tres cuadrados, si se tienen 5 “eles” y se las une con pegamento, para forma la figura más pequeña posible dibuje esta figura.



4. Doña Miriam, cumple años en 17 de julio, sabiendo que el 20 de abril de 1995 fue martes diga que día fue el cumpleaños de Miriam ese año. Nota abril tiene 30 días, mayo 31 y junio 30.

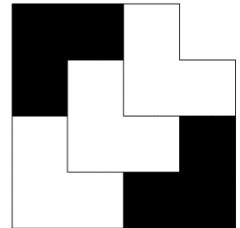


Solución 5ta. PEQUE olimpiada Matemática 2016, nivel 3ro. primaria
Responsable Mgr. Alvaro H. Carrasco C.

1. **Solución:** $776 \times 6 = 4656$ de donde $P=7$, $Q=6$, $R=4$ y así $P+Q+R=17$

2. **Solución:** La respuesta es 4.

3. **Solución:**
La figura más pequeña es como sigue.



4. **Solución:**

Desde el 20 de abril hasta el 17 de julio hay: $(30-20+1)+31+30+17=89$ días, dividiendo por 7 tenemos resto 5, de donde el 17 de julio fue 5 días luego de lunes esto es sábado.

$$\begin{array}{r|l} 89 & 7 \\ \hline 5 & 12 \end{array}$$