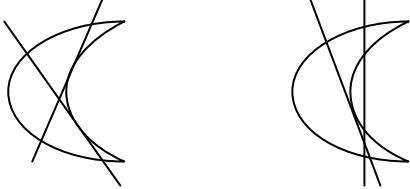
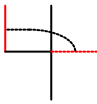
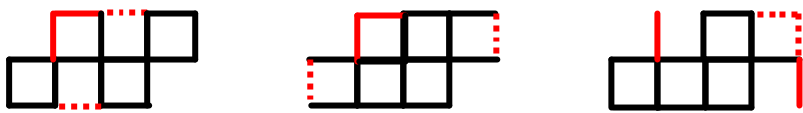
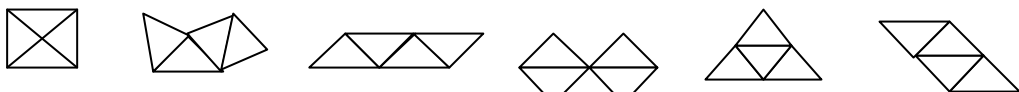
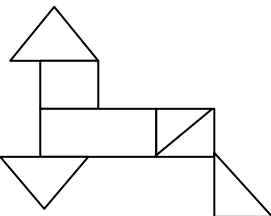


SOLUCIONARIO - CALENDARIO DEL MES DE JUNIO

En esta oportunidad se publica el solucionario del calendario correspondiente al mes de JUNIO para que pueda comprobar las respuestas que usted o su grupo de estudiantes hayan obtenido al resolver los problemas de este mes.

N°	SOLUCIÓN
1.	Doce cubitos pequeños están pintados en solo dos caras.
2.	Seis cubitos pequeños están pintados sólo en una cara.
3.	Para obtener 27 cubitos el cubo grande fue cortado seis veces.
4.	 Se ha dividido la figura en seis partes iguales con solo dos líneas.
5.	Recibió en total 119 kilogramos de azúcar (respuesta: a)
6.	En el Perú son las 9:00 horas cuando en España son las 10 de la noche (22 horas)
7.	Para trasladar 1 128 personas son necesarios 32 autobuses, 31 llenos y uno irá sólo con 12 personas.
8.	 Se escribe el número "4" con los 4 palitos; es un cuadrado perfecto.
9.	La región sombreada es la tercera parte ($\frac{1}{3}$) de la región no sombreada.
10.	La superficie mínima es 6 dm ² (600 cm ²).
11.	Monedas de S/. 1 ; S/ 1 ; S/. 1 . Total: S/. 3 . Monedas de S/. 1 ; S/ 1 ; S/. 2 . Total: S/. 4 . Monedas de S/. 1 ; S/ 2 ; S/. 2 . Total: S/. 5 . Monedas de S/. 2 ; S/ 2 ; S/. 2 . Total: S/. 6 . Monedas de S/. 1 ; S/ 1 ; S/. 5 . Total: S/. 7 . Monedas de S/. 1 ; S/ 2 ; S/. 5 . Total: S/. 8 . Monedas de S/. 5 ; S/ 2 ; S/. 2 . Total: S/. 9 . Monedas de S/. 5 ; S/ 5 ; S/. 1 . Total: S/. 11 . Monedas de S/. 5 ; S/ 5 ; S/. 2 . Total: S/. 12 . Monedas de S/. 5 ; S/ 5 ; S/. 5 . Total: S/. 15 . Hay 10 respuestas posibles.
12.	En la sétima construcción se usarán 25 cubos.
13.	El ladrillo de juguete pesará $\frac{1}{16}$ kg.
14.	La figura es un cuadrado.
15.	11 cuadrados.
16.	(2 x 5 x 2) + (5 - 2) (2 x 2 x 2) + (5 + 5 + 5)

N°	SOLUCIÓN
	$(5 \times 5 \times 2) - (5 \times 5 + 2)$ $(5 \times 5 + 2) : 2 + (2 \times 2 \times 2)$ $2 \times 2 \times 2 + 5 + 5 + 5$ $5 - 2 + 5 \times 2 + 5 \times 2$ $5 \times 2 \times 2 + 5 : 5 + 2 : 2 + 5 : 5$ $5 \times 2 + 5 + 2 \times 2 \times 2$
17.	Silvia gastó S/. 22 .
18.	
19.	
20.	$13x + 17y = 159$ Ha formado 11 montones: 4 montones de 17 monedas y 7 montones de 13 monedas.
21.	Hay 6 caminos diferentes para ir de A hacia B sólo caminando hacia abajo.
22.	Juanito usará 8 cajas: 7 estarán llenas y en una sólo habrá 5 lápices.
23.	La figura que continúa es un pentágono con un círculo al interior. 
24.	Fernando
25.	El perímetro de la figura sombreada es 100 cm.
26.	Se obtendrían 4 triángulos como máximo.
27.	Con los dígitos 2; 3 y 7 se pueden formar seis números: 23 ; 27 ; 32 ; 37 ; 72 ; 73.
28.	En este torneo se deben jugar 15 partidos.
29.	
30.	Con los dígitos 2; 3 y 7 se pueden formar los números: 237 ; 273 ; 327 ; 372 ; 723 ; 732. El mayor número es el 732