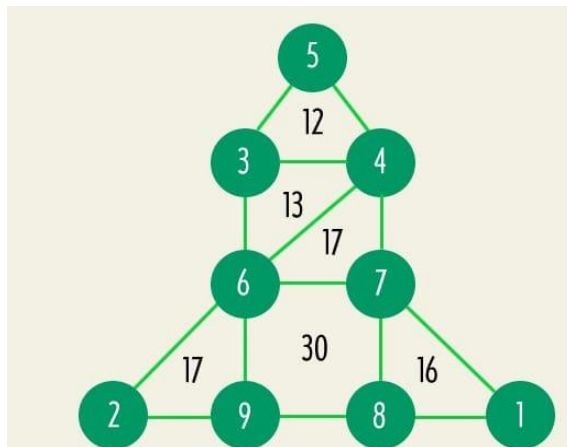


JUEGOS MATEMÁTICOS 2020

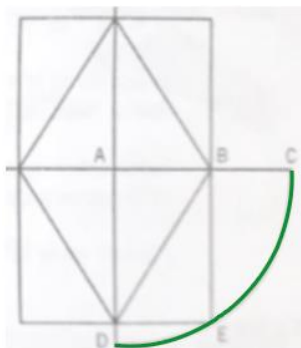
SOLUCIONES 1° ENTREGA

Segundo Nivel (estudiantes de 4°, 5° y 6° año)

1) Una posible forma de ubicar los números es:



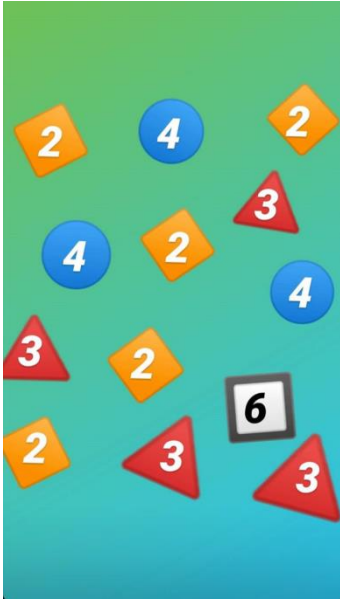
2)



A partir de los datos de la figura y por ser radios del círculo verde, entonces la relación entre segmentos es **$AC=AD=AE$** .

Por el enunciado sabemos que ABED es un rectángulo, entonces los segmentos AE y BD son sus diagonales, por lo tanto, son iguales. Como el segmento AE es radio del círculo, mide 7 cm (según los datos brindados por el problema) y ya que el segmento BD corresponde a un lado del rombo, y teniendo en cuenta la relación antedicha, podemos asegurar que $BD = 7\text{cm}$.

3)



Relación que guarda cada figura con el número 7.

- Cantidad de triángulos = 4.
Número que aparece dentro de cada triángulo = 3
 $4 + 3 = 7$
- Cantidad de círculos = 3
Número que aparece dentro de cada círculo = 4
 $3 + 4 = 7$
- Cantidad de cuadriláteros amarillo = 5.
Número que aparece dentro de cada rombo = 2.
 $5 + 2 = 7$
- Cantidad de cuadriláteros blancos = 1.
Número que aparece dentro del cuadrado = 6
 $1 + 6 = 7$

En síntesis, la cantidad de figuras iguales sumado al valor que las identifica siempre es 7.