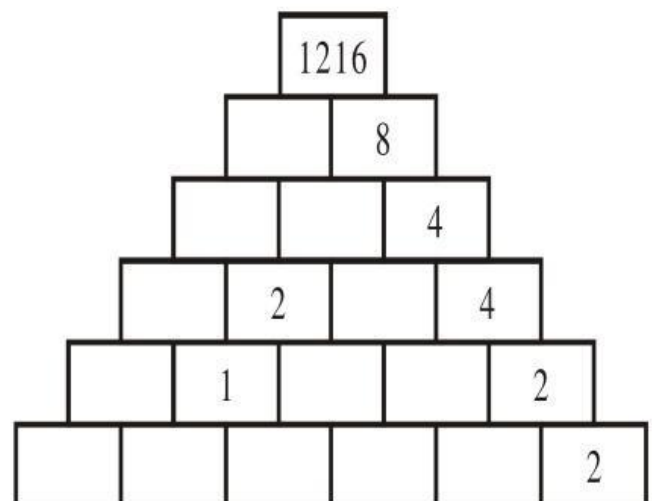
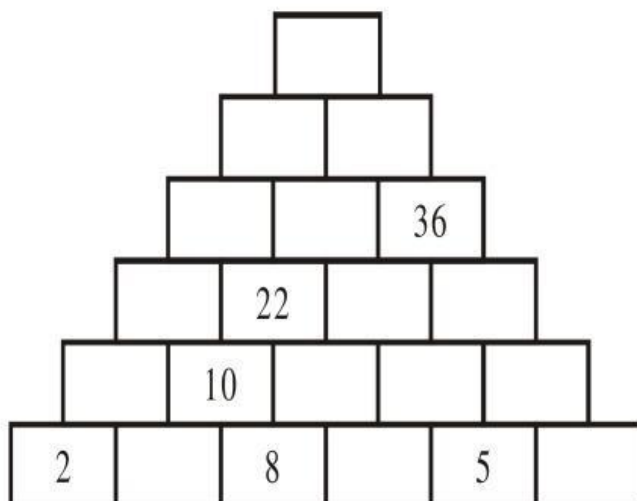
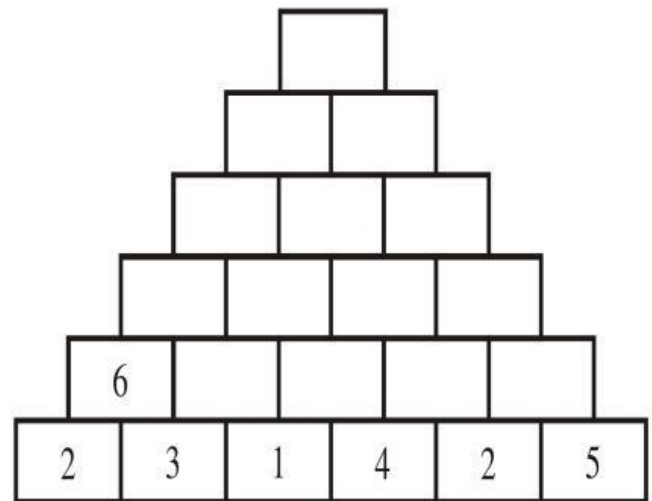
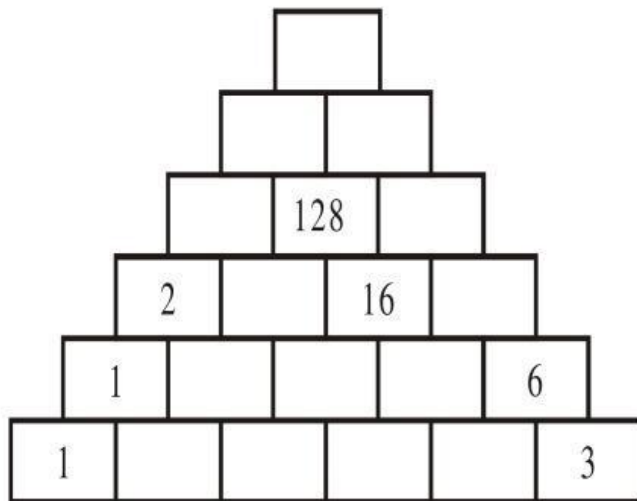


FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° B

Pirámides numéricas y operadores matemáticos

1. Completa las siguientes pirámides:



1. Si: $A * B = 5A + 2B$

Hallar: $(5 * 2) * (3 * 3)$

- A) 129 B) 128 C) 221
D) 121 E) 187

2. Si $a \Delta b = b + 2a$

Hallar: $(3 \Delta 2) \Delta (1 \Delta 4)$

- A) 10 B) 6 C) 18
D) 22 E) 20

3. Si: $x \Delta y = 2x + y$

Hallar $(2 \Delta 3) \Delta 4$

- A) 18 B) 15 C) 24
D) 7 E) 11

4. Si :

$$x \ominus y = 2x + y$$

$$x \Delta y = 2y - x$$

Hallar: $(3 \ominus 4) \Delta (2 \ominus 5)$

- A) 11 B) 8 C) 10
D) 12 E) 1

5. si $\boxed{X} = 3X$

Hallar: $\boxed{\boxed{4}}$

- A) 12 B) 30 C) 36
D) 24 E) 45

6. Sabiendo que $a^2 * b^2 = 3a + 2b$

Calcular: $9 * 25$

- A) 17 B) 23 C) 19
D) 8 E) 4

7. Se define: $a \heartsuit b = \frac{a+b}{a-b}$

Hallar: $\frac{1}{2} \heartsuit \frac{1}{3} =$

- A) 2 B) 1/5 C) 2/5
D) 5 E) 6/5

8. Si $\textcircled{a} = 2a - 1$



Hallar:

- a) 8 b) 10 c) 11
d) 9 e) 7

9. Si $P \% Q = P^2 + 2Q + 1$

Hallar: $8 \% 6$

- a) 72 b) 74 c) 75
d) 76 e) 77

10. Hallar el valor de: $(4 * 1)^2$ Si se sabe:

$$x * y = 2x + x^2 + 1$$

- a) 25 b) 125 c) 225
d) 625 e) 325