

# MathCup Project Eureka

## Patrones 1º - 2º ESO – Profesores

### Reto 1 [?][?][?]

Observa: 2, 6, 12, 20, 30, ?

A)  $6 \times 6$  B)  $6 \times 7$  C)  $7 \times 7$  D)  $8 \times 6$  **Respuesta correcta: B**

### Reto 2 [?][?][?][?]

Observa: 1, 3, 6, 10, 15, 21, ?

A)  $7 \times 4$

B)  $7 \times 5$

C)  $4 \times 7$

D)  $5 \times 7$

**Respuesta correcta: A**

### Reto 3 [?][?][?][?]

Observa: 3, 7, 15, 31, 63, ?

A)  $127 \times 1$

B)  $11 \times 11$

C)  $9 \times 14$

D)  $8 \times 16$

**Respuesta correcta: A**

### Reto 4 [?][?][?][?][?]

Observa: 1, 4, 9, 16, 25, 36, ?

A)  $6 \times 8$

B)  $7 \times 7$

C)  $8 \times 7$

D)  $9 \times 6$

**Respuesta correcta: B**

### Reto 5 [?][?][?][?][?]

Observa: 2, 5, 10, 17, 26, 37, ?

A)  $5 \times 10$

B)  $7 \times 7$

C)  $8 \times 6$

D)  $9 \times 6$

**Respuesta correcta: A**

MATHCUP  
Foundation

**Reto 6** [?][?][?][?]

Observa: 1, 2, 4, 8, 16, 32, ?

- A)  $8 \times 8$
- B)  $7 \times 9$
- C)  $6 \times 10$
- D)  $5 \times 12$

**Respuesta correcta: A**

**Reto 7** [?][?][?][?][?]

Observa: 5, 8, 13, 20, 29, 40, ?

- A)  $53 \times 1$
- B)  $7 \times 8$
- C)  $9 \times 6$
- D)  $10 \times 5$

**Respuesta correcta: A**

**Reto 8** [?][?][?][?][?]

Observa: 1, 2, 6, 24, 120, ?

- A)  $20 \times 36$
- B)  $24 \times 30$
- C)  $18 \times 40$
- D)  $12 \times 60$

**Respuesta correcta: B**



**Reto MathCup Elite** [?][?][?][?][?][?]

Observa: 1, 5, 14, 30, 55, ?

- A)  $91 \times 1$
- B)  $13 \times 7$
- C)  $12 \times 8$
- D)  $10 \times 10$

**Respuesta correcta: A**

**Reto Talento MathCup** [?][?][?][?][?][?][?]

Observa: 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ?

- A)  $55 \times 1$
- B)  $9 \times 6$
- C)  $8 \times 7$
- D)  $12 \times 5$

**Respuesta correcta: A**