

# MATHCUP® PROJECT EUREKA

## SIMULACRO A

Nivel Explorer Junior (3°-4° EP)

Duración: 40 minutos

20 desafíos

Objetivo Final: Reconstruir la palabra:

## SUMA

### MISIÓN 1

#### CENTRO NUMÉRICO

Desafío 1

Código Eureka

MATHCUP  
Foundation

Pixel encuentra una tarjeta.

El código es el número de patas de 2 perros.

Código = \_\_\_\_\_

#### Problema

$$8 + 7 =$$

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

---

## Desafío 2

### Código

El código es el número de días de una semana.

Código = \_\_\_\_\_

### Problema

$$7 \times 4 =$$

A) 24

B) 28

C) 32

D) 36

---

### Desafío 3

¿Cuánto falta para llegar a 100 desde 73?

A) 17

B) 23

C) 27

D) 33

### Desafío 4

¿Qué número es mayor?

A) 209

B) 290

C) 920

D) 902

### Desafío 5

$$50 + 25 =$$

- A) 65
- B) 70
- C) 75
- D) 80

## MISIÓN 2

### LABORATORIO DE PATRONES

#### Desafío 6

¿Qué número sigue?

2, 4, 6, 8, \_\_\_

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

#### Desafío 7

¿Qué figura continúa?

● ▲ ● ▲ ●

- A) ▲
- B) ●
- C) ■

**MATHCUP**  
Foundation

D) ★

### Desafío 8

Completa:

5, 10, 15, \_\_

A) 18

B) 20

C) 25

D) 30

### Desafío 9

¿Cuál es diferente?

A) 12

B) 18

C) 24

D) 25

### Desafío 10

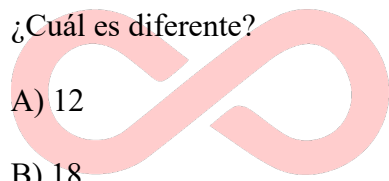
A, B, C, D, \_\_

A) E

B) F

C) G

D) H



**MATHCUP**  
Foundation

# MISIÓN 3

## INSTITUTO ESPACIAL

### Desafío 11

¿Cuántos lados tiene un triángulo?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

### Desafío 12

¿Cuántos vértices tiene un cuadrado?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

### Desafío 13

Perímetro de un cuadrado de lado 5.

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

### Desafío 14



¿Cuántas caras tiene un cubo?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

### **Desafío 15**

¿Cuántos lados tienen juntos dos triángulos?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 8

**MISIÓN 4**

**CENTRO ESTRATÉGICO**

**MATHCUP**  
Foundation

### **Desafío 16**

Ana tiene 5 caramelos.

Le regalan 3 más.

¿Cuántos tiene ahora?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

### **Desafío 17**

Hay 12 pájaros en un árbol.

Se van 4.

¿Cuántos quedan?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

### **Desafío 18**

Una caja contiene:

5 bolas rojas

2 azules

¿Qué color es más probable sacar?

A) Azul

B) Roja

C) Igual

D) Ninguno

### **Desafío 19**

Si hoy es lunes,

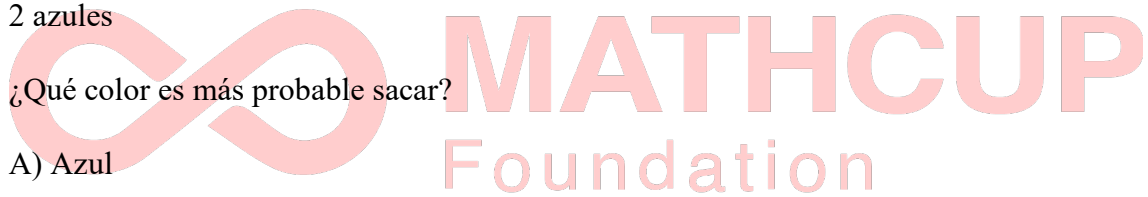
mañana será:

A) martes

B) miércoles

C) jueves

D) domingo



## **Desafío 20**

### **RETO FINAL**

Doctor Caos dice:

Pienso un número.

Es mayor que 8.

Es menor que 10.

¿Cuál es?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10



**MATHCUP**  
Foundation

### **PALABRA FINAL**

Las respuestas correctas permiten reconstruir:

## **SUMA**