

MATHCUP® PROJECT EUREKA

SIMULACRO B

Nivel Explorer Junior (3°-4° EP)

Duración: 40 minutos

20 desafíos

Palabra Final: IDEA

MISIÓN 1

CENTRO NUMÉRICO

Desafío 1

Código Eureka:

El código es el número de patas de 4 pájaros.

Código = _____

Problema:

¿Cuánto es?

$$8 \times 3$$

A) 21

B) 24

C) 27

D) 32

Desafío 2

Código:

El código es el número de meses de un año.

Código = _____

Problema:

$$36 \div 4 =$$

A) 8

B) 9

C) 10

D) 12

Desafío 3

¿Cuánto falta para llegar a 100 desde 68?

A) 22

B) 28

C) 32

D) 38

Desafío 4

¿Cuál es el mayor?

A) 507

B) 570

C) 705

D) 750

Desafío 5

$75 + 15 =$

- A) 80
 - B) 85
 - C) 90
 - D) 95
-

MISIÓN 2

LABORATORIO DE PATRONES

Desafío 6

¿Qué número sigue?

5, 10, 15, 20, ___

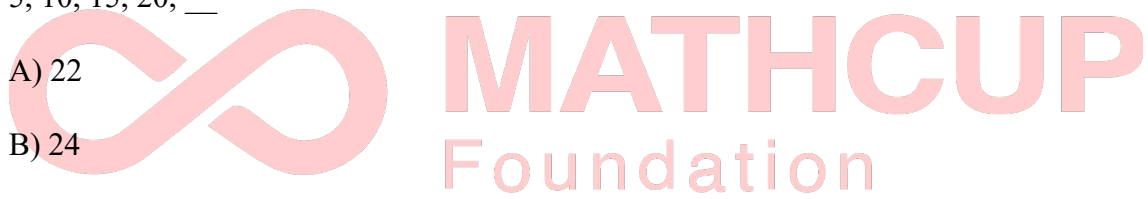
- A) 22
 - B) 24
 - C) 25
 - D) 30
-

Desafío 7

¿Qué figura continúa?

■ ● ■ ● ■

- A) ■
 - B) ●
 - C) ▲
 - D) ★
-



Desafío 8

Completa:

3, 6, 9, 12, __

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

Desafío 9

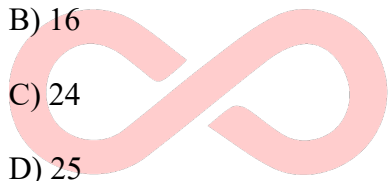
¿Cuál es diferente?

A) 8

B) 16

C) 24

D) 25



MATHCUP
Foundation

Desafío 10

M, N, O, P, __

A) Q

B) R

C) S

D) T

MISIÓN 3

INSTITUTO ESPACIAL

Desafío 11

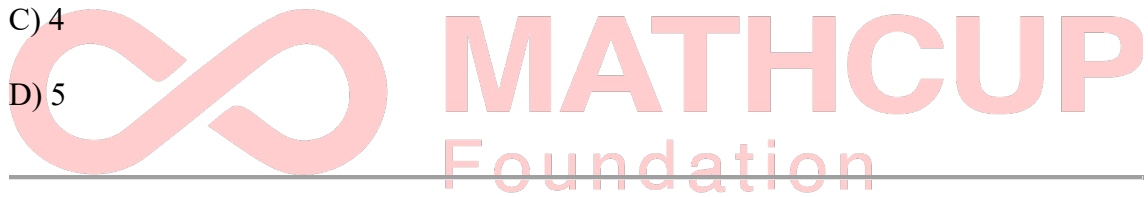
¿Cuántos lados tiene un pentágono?

- A) 4
 - B) 5
 - C) 6
 - D) 7
-

Desafío 12

¿Cuántos vértices tiene un triángulo?

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



Desafío 13

Perímetro de un cuadrado de lado 6.

- A) 18
 - B) 20
 - C) 24
 - D) 30
-

Desafío 14

¿Cuántas caras tiene una pirámide cuadrangular?

- A) 4
- B) 5

C) 6

D) 8

Desafío 15

Dos cuadrados tienen en total:

A) 6 lados

B) 7 lados

C) 8 lados

D) 10 lados

MISIÓN 4

CENTRO ESTRATÉGICO

Desafío 16

Pedro tiene 12 canicas.

Pierde 5.

¿Cuántas le quedan?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

Desafío 17

Hay 20 peces en un acuario.

Se añaden 6.

¿Cuántos hay ahora?

A) 24

B) 25

C) 26

D) 27

Desafío 18

Una bolsa contiene:

6 bolas rojas

1 azul

¿Qué color es más probable sacar?

A) Azul

B) Roja

C) Igual

D) Ninguna

Desafío 19

Si hoy es viernes,

mañana será:

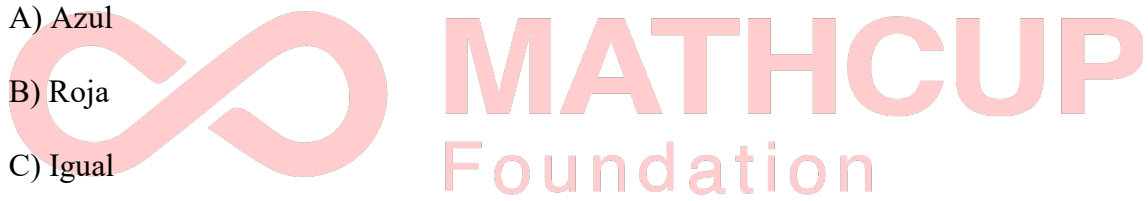
A) sábado

B) domingo

C) lunes

D) martes

Desafío 20



RETO FINAL

Doctor Chaos piensa un número.

- Es mayor que 12.
- Es menor que 14.

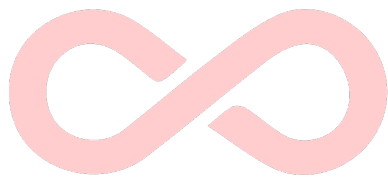
¿Cuál es?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14



MATHCUP
Foundation