MATHEMATICAL REASONING

Chapter 4,5y6





RETROALIMENTACIÓN







•Si el mañana del mañana del pasado mañana del día anterior de mañana era lunes, ¿qué día será el mañana de anteayer?

Resolución

$$+1 + 1 + 2 - 1 + 1 =$$
 Lunes
 $+4 =$ **Lunes**
 $0 =$ Lunes - 4
Hoy = Jueves

Rpta. mi

miércoles





·EN EL PLANETA "FELINOS", LOS DÍAS DE LA SEMANA SON:

TIGRE, LEÓN, PANTERA, JAGUAR, LEOPARDO, LINCE Y PUMA, EN ESE ORDEN, RESPECTIVAMENTE. SI ANTEAYER FUÉ PANTERA ¿QUE DÍA SERÁ EL PASADO MAÑANA DEL MAÑANA DEL AYER EN EL PLANETA "FELINOS"?

Resolución



$$-2$$
 = PANTERA

$$0 = PANTERA + 2$$

$$0 = LEOPARDO$$

LEOPARDO
$$+2$$
 = PUMA

Rpta.

puma



Resolución

UN TORNEO DE AJEDREZ SE JUGÓ UN JUEVES 15 DE

FEBRERO DEL 2021, EL CUAL

SE VOLVERÁ A LLEVAR A

CABO DENTRO DE 72 DÍAS,

¿QUÉ DÍA DE LA SEMANA SE

REALIZARÁ DICHO TORNEO?".



¿Quieres saber que día de la semana fue o será dentro de n días, pero n ≥ 7?

Y ahora en vez de n trabaja con r.

HOY = JUEVES

JUEVES + 72

JUEVES +2

SÁBADO

2

Rpta.

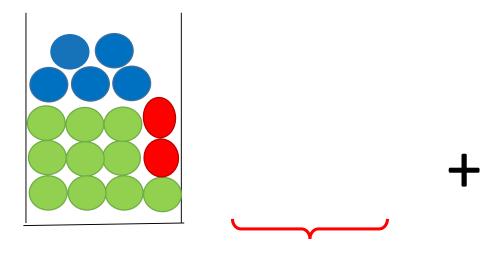
Sábado





UNA CAJA SE TIENEN EN **BOLITAS DE TEKNOPOR:** ROJAS, 5 AZULES Y 10 VERDES. ¿CUÁNTAS BOLITAS SE DEBEN EXTRAER AL AZAR Y COMO MÍNIMO PARA TENER **CERTEZA DE HABER EXTRAIDO 3 BOLITAS AZULES?".**

Resolución



Peor de los casos

TOTAL DE BOLITAS EXTRAIDAS:

$$10 + 2 + 3 = 15$$

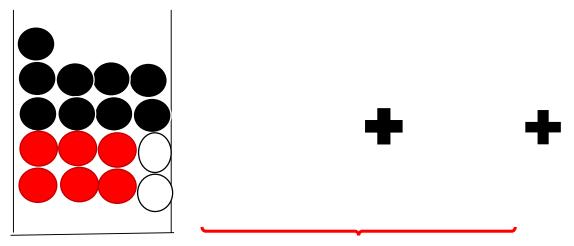
Rpta.

15



EN UNA CANASTA TENGO FICHAS: 2 BLANCAS, ROJAS Y 9 **NEGRAS.** ¿CUÁNTAS FICHAS, COMO MÍNIMO, SE DEBEN EXTRAER PARA TENER LA CERTEZA DE HABER SACADO UNA FICHA **DE CADA COLOR?**

Resolución



Peor de los casos

TOTAL DE BOLITAS EXTRAIDAS:

$$9 + 6 + 1 = 16$$

Rpta.

16

TIENE

SE

COFRES



Resolución

Siempre tomamos en cuenta el peor de los casos:



La llave escogida no abre los dos primeros cofres, por lo tanto, esa llave pertenece al tercer cofre y no se inserta.





Queda:



Usamos una llave que no abre el primer cofre por lo tanto pertenece al segundo y no se inserta, a su vez la llave que sobra pertenece al otro cofre



Rpta. 3 veces

CERRADOS Y LLAVES. ¿**CUÁNTAS VECES** SE TENDRÁ QUE INSERTAR LAS **LLAVES A LAS CERRADURAS COFRES** LOS COMO MÍNIMO **PARA PODER ASEGURAR** SU **CORRESPONDENCIA?**





Si <u>hoy es</u> el <u>mañana</u> mañana pasado del anteayer del lunes, ¿qué será el día que antecede al posterior día pasado mañana del del día anteayer que precede al siguiente día de hoy?



Resolución

$$0 = +1 +2 -2$$
 del lunes

$$0 = +1 \text{ del lunes}$$

$$0 = martes$$



Halla el valor de x+y siguiente cuadrado mágico cuyos números componentes son los 9 primeros números impares.

	3 x
	X
У	

01

Resolución
La distribución se puede realizar del



