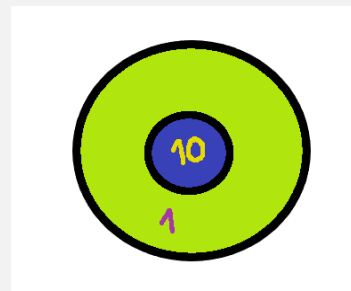


EN ESTE MODULO VAMOS A ANALIZAR QUÉ VALOR TIENE CADA CIFRA DE UN NÚMERO DE ACUERDO CON EL LUGAR QUE OCUPA. PARA ESO COMENZAMOS CON UN JUEGO.

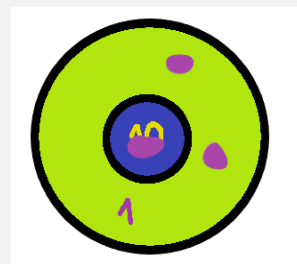
CON DANI Y ANA JUGAMOS PARA CONOCER UN POCO MÁS SOBRE LOS NÚMEROS. PARA JUGAR AL TIRO AL BLANCO USARON UN TABLERO COMO ESTE:



EL TABLERO ESTÁ FORMADO POR DOS CÍRCULOS: UNO GRANDE Y OTRO PEQUEÑO. EL PEQUEÑO SE ENCUENTRA EN EL CENTRO DEL CÍRCULO GRANDE. CADA JUGADOR USA TRES PIEDRITAS PARA LANZAR.

CADA JUGADOR/A TIRA EN SU TURNO LAS TRES PIEDRITAS. CUANDO LA PIEDRITA CAE EN EL CÍRCULO GRANDE EL JUGADOR GANA 1 PUNTO. SI CAE EN EL CÍRCULO PEQUEÑO GANA 10 PUNTOS. LA PIEDRITA QUE CAIGA FUERA DE LOS CÍRCULOS NO TENDRÁ VALOR.

DANI FUE EL PRIMERO EN TIRAR Y SU TABLERO QUEDÓ ASÍ:



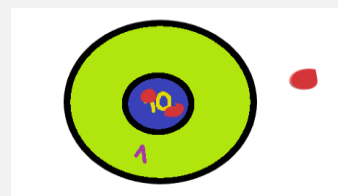
¿CÓMO PUDO HACER PARA CALCULAR SU PUNTAJE? PRIMERO PENSÓ QUE TENÍA DOS PIEDRITAS EN EL LUGAR QUE VALE 1, ENTONCES TENÍA 2 PUNTOS AHÍ. EN EL LUGAR QUE VALE 10 TENÍA 1 PIEDRITA, ENTONCES TENÍA 10 PUNTOS. JUNTÓ LOS 10 CON LOS 2 Y LE DIO 12 PUNTOS.

$$10 + 2 = 12$$

ES DECIR QUE EN EL NÚMERO 12: EL 1, QUE ESTÁ EN EL PRIMER LUGAR O LUGAR DE LOS DIECES VALE 10 Y EL 2, QUE ESTÁ EN EL SEGUNDO LUGAR O EL LUGAR DE LOS UNOS VALE 2.

DIECES 12 UNOS

LUEGO, ANA TIRÓ SUS PIEDRITAS Y SACÓ ESTO:

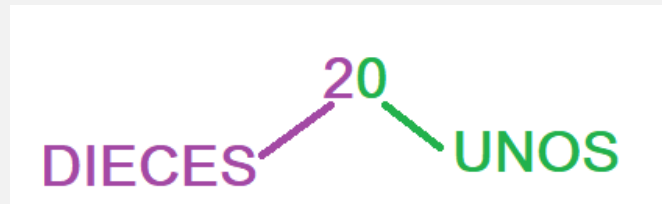


LO PRIMERO QUE PENSÓ FUE QUE HABÍA PERDIDO PORQUE SÓLO EMBOCÓ DOS PIEDRITAS DENTRO DEL TABLERO. PERO LUEGO SE DIO CUENTA DE QUE EMBOCÓ LAS DOS EN EL CÍRCULO PEQUEÑO QUE VALE 10.

ASÍ SUMABA 20 PUNTOS:

$$10+10 = 20$$

ENTONCES EN EL NÚMERO 20 EL 2 QUE ESTÁ EN EL LUGAR DE LOS DIECES VALE 20. Y EN EL LUGAR DE LOS UNOS HAY UN CERO QUE VALE 0.



ES DECIR QUE, EN ESTE CASO, GANÓ ANA, PORQUE LAS DOS PIEDRITAS QUE EMBOCÓ EN LOS DIECES VALEN MÁS QUE EMBOCAR UNA EN LOS DIECES Y EL RESTO EN LOS UNOS.

EN TODOS LOS NÚMEROS NATURALES LA ÚLTIMA CIFRA ES LA DE LOS QUE VALEN 1 Y LA ANTERIOR LA DE LOS NÚMEROS QUE VALEN 10.

ENTONCES, SEGÚN EN QUÉ LUGAR SE ENCUENTRE CADA NÚMERO QUE LLAMAMOS **CIFRA** SERÁ SU VALOR, COMO EN ESTOS EJEMPLOS:



AMBOS NÚMEROS ESTÁN FORMADOS POR UN 4 Y UN 3. PERO EN EL 43 EL 4 ESTÁ EN EL LUGAR DE LOS DIECES, MIENTRAS QUE EN EL 34 HAY UN 3 EN LOS DIECES. POR LO TANTO 43 ES MAYOR QUE 34, PORQUE 43 TIENE MÁS DIECES QUE 34.

VEAMOS CÓMO SE VE ESO EN EL CUADRO NUMÉRICO.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
100									

COMO VERÁS, EN LA PRIMERA FILA HAY NÚMEROS DE COLOR VERDE, QUE SON TODOS DE LA FAMILIA DE LOS UNOS.

EN LA PRIMERA COLUMNA HAY NÚMEROS DE COLOR AZUL, QUE SON TODOS DE LA FAMILIA DE LOS DIECES.

A PARTIR DE LA SEGUNDA FILA, LOS NÚMEROS SE

MANTIENEN EN LAS MISMAS CELDAS, PERO DELANTE DE ELLOS APARECEN OTRAS CIFRAS MARCADAS CON AZUL QUE SON LOS DIECES.

AHORA, SI ELEGIMOS UNO DE ESOS NÚMEROS PODEMOS PENSARLO DE LA SIGUIENTE MANERA:

EL NÚMERO 41 TIENE UN 4 EN EL LUGAR DE LOS DIECES QUE VALEN 10, ES DECIR REPRESENTA 40, Y UN 1 EN EL LUGAR DE LOS UNOS QUE VALEN 1.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

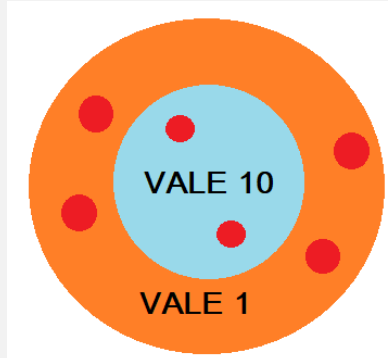
ENTONCES PODEMOS PENSAR AL 41 COMO: **40+1=41**

SABEMOS QUE EL 4 VALE 40 PORQUE ESTÁ EN EL ANTEÚLTIMO LUGAR DEL NÚMERO, EL LUGAR DE LOS QUE VALEN 10.

ES IMPORTANTE QUE RECUERDES QUE EN LOS NÚMEROS DE 2 CIFRAS LA PRIMERA DE ELLAS ES LA DE LOS DIECES (10) Y LA ÚLTIMA LA DE LOS UNOS (1)

### EJERCICIOS:

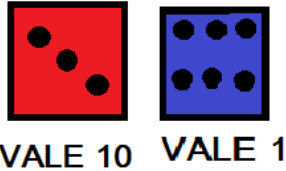
1- LUNA ESTABA JUGANDO A EMOCAR 6 PIEDRITAS Y EL TABLERO LE QUEDÓ ASÍ:



¿CUÁNTOS PUNTOS JUNTÓ?

- A- 6 PUNTOS
- B- 60 PUNTOS
- C-24 PUNTOS (**CORRECTA**)

2- ANA ESTABA JUGANDO A LOS DADOS MÁGICOS Y SACÓ ESTO:



¿CUÁNTOS PUNTOS JUNTÓ?

- A- 9 PUNTOS
- B- 63 PUNTOS
- C- 36 PUNTOS (**CORRECTA**)

3- GONZALO TIENE EN SU BILLETERA 4 BILLETES DE 10 PESOS Y 5 MONEDAS DE 1 PESO.

¿CUÁNTA PLATA TIENE?

- A) 45 PESOS (**CORRECTA**)
- B) 20 PESOS
- C) 5 PESOS

4- ¿CUÁNTO VALE EL 5 DEL 54?

- A) 5
- B) 50 (**CORRECTA**)
- C) 500

5- ¿CUÁNTO VALE EL 3 DEL 83?

- A) 3 (**CORRECTA**)
- B) 30
- C) 300

6- ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NÚMEROS TIENE UN 6 QUE VALE 60?

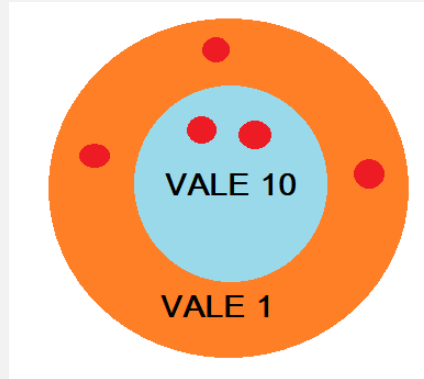
- A) 56
- B) 67 (**CORRECTO**)
- C) 96

7- ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NÚMEROS TIENE UN 7 QUE VALE 7?

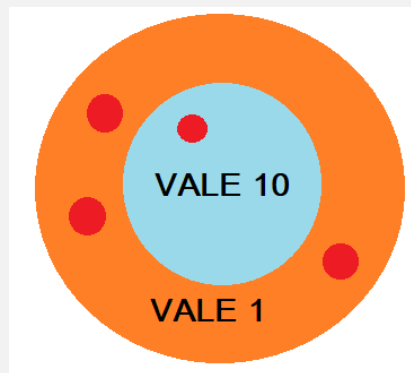
- A) 75
- B) 76
- C) 37 (**CORRECTO**)

**PROBLEMAS:**

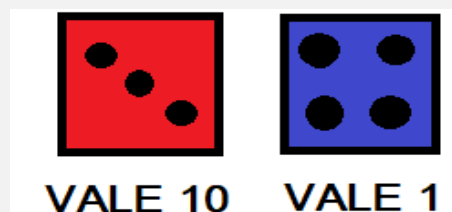
8- VALENTÍN ESTABA JUGANDO A EMBOCAR 5 PIEDRITAS EN EL TABLERO.  
LE QUEDÓ COMO SE VE EN EL DIBUJO.  
¿CUÁNTOS PUNTOS SACÓ?



9- FELIPE ESTABA JUGANDO AL MISMO JUEGO Y EL TABLERO LE QUEDÓ ASÍ.  
LO MIRÓ UN RATO Y ASEGURÓ QUE HABÍA JUNTADO 4 PUNTOS.  
¿ES CORRECTO LO QUE DIJO FELIPE? ¿POR QUÉ?



10- OLIVIO ESTABA JUGANDO A LOS DADOS MÁGICOS.  
EN ESTE JUEGO, CADA PUNTO DEL DADO ROJO VALE 10 PUNTOS Y CADA PUNTO DEL  
DADO AZUL VALE 1.  
¿CUÁNTOS PUNTOS JUNTÓ SI SACÓ ESTOS DADOS?  
¿CÓMO LOS CONTASTE?



11- AGUSTÍN ESTABA JUGANDO AL MISMO JUEGO Y SACÓ ESTOS DADOS.

LES DIJO A TODOS QUE HABÍA GANADO PORQUE SACÓ 60 PUNTOS.  
¿EN QUÉ SE EQUIVOCÓ AGUSTÍN?



**VALE 10**

**VALE 1**

12- JUANA ESTABA JUGANDO AL MISMO JUEGO Y SACÓ UN 4 EN EL VALE 10 Y UN 2 EN EL VALE 1.

¿QUÉ PUNTAJE SACÓ?  
¿CÓMO LO PENSASTE?

13- LUCILA Y MARTINA ESTABAN JUGANDO CON LOS DADOS MÁGICOS Y SACARON ESTO.

¿QUIÉN TIENE MÁS PUNTOS?  
¿CÓMO TE DISTE CUENTA?

LUCILA:



**VALE 10**

**VALE 1**

MARTINA:



**VALE 10**

**VALE 1**

14- MARCÁ CON UN COLOR LOS NÚMEROS QUE TIENEN LA MISMA CANTIDAD DE DIECES QUE 52.

**32 56 75 59 51 25**

8- MARCÁ CON UN COLOR LOS NÚMEROS QUE TIENEN LA MISMA CANTIDAD DE UNOS QUE 73.

**77 43 37 23 35 53**