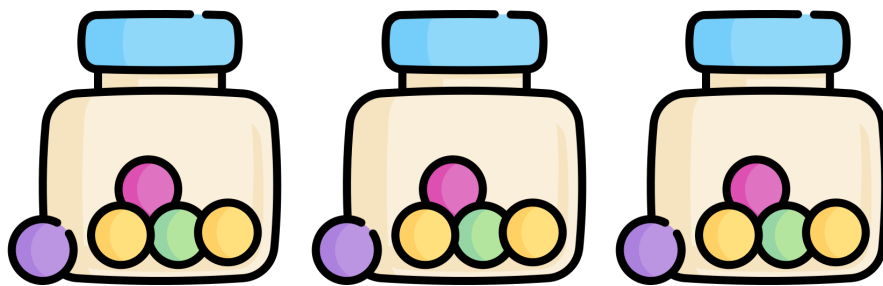




CONOCEMOS LA MULTIPLICACIÓN



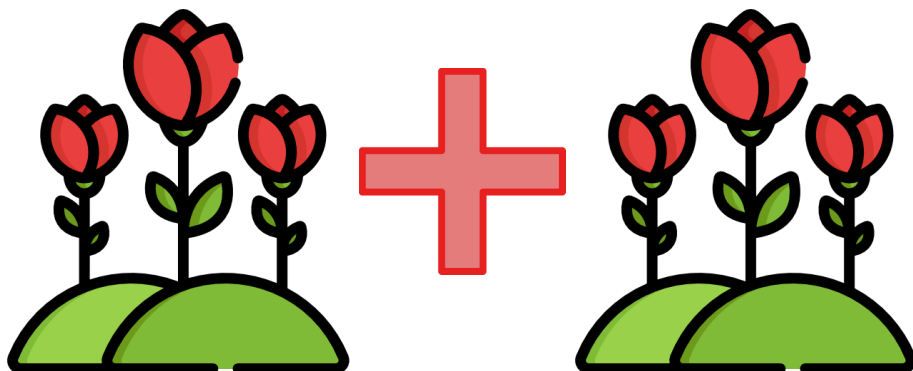
$$3 \times 5$$



DOBLE

DOBLE

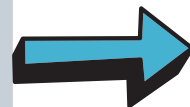
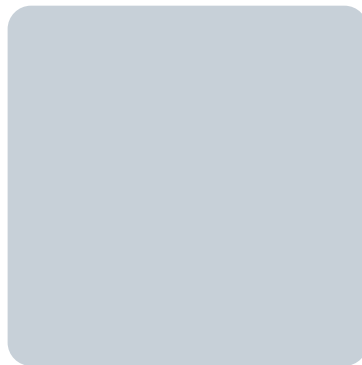
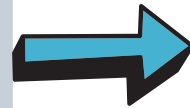
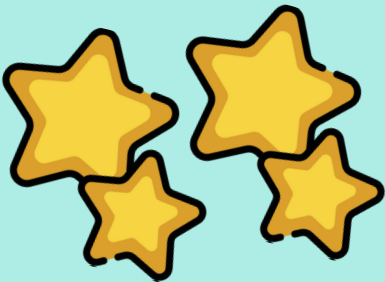
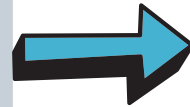
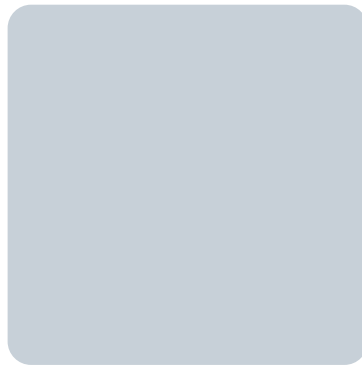
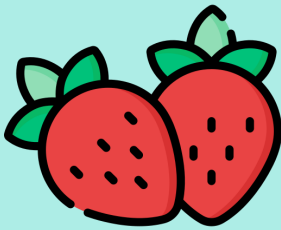
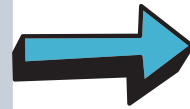
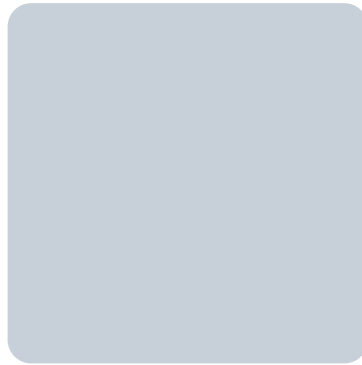
PARA CALCULAR EL
DOBLE DE UN NÚMERO
DEBEMOS SUMAR LA
MISMA CANTIDAD
2 VECES



@flor.psicope



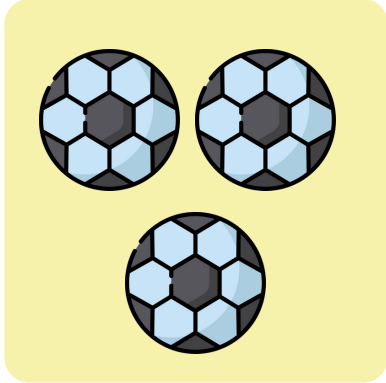
DIBUJAR LA MISMA CANTIDAD Y CALCULAR EL DOBLE



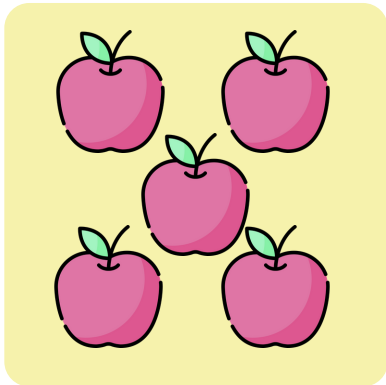


UNIR CON SU DOBLE

USAMOS MATERIAL CONCRETO PARA AYUDARNOS



10



12



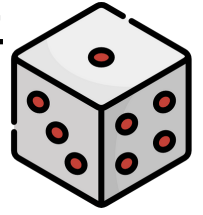
6



2



¡JUGAMOS! CADA PARTICIPANTE TOMA UN COLOR
PARA PINTAR, TIRA EL DADO Y BUSCA EL DOBLE
DEL NÚMERO QUE SALIÓ



2

10

6

8

2

8

2

12

4

6

10

6

4

8

12

4

2

10

6

8

8

4

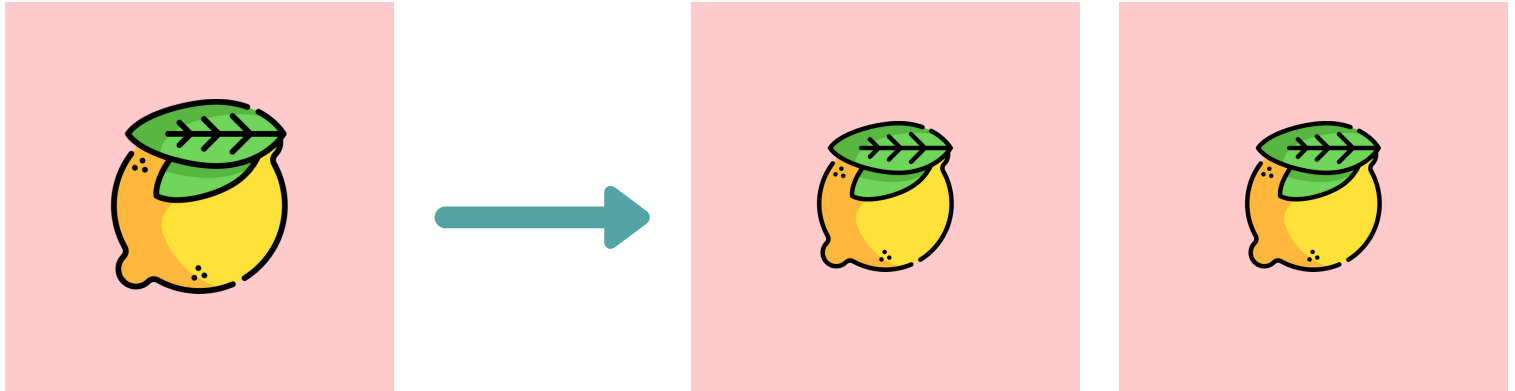
12

8

2

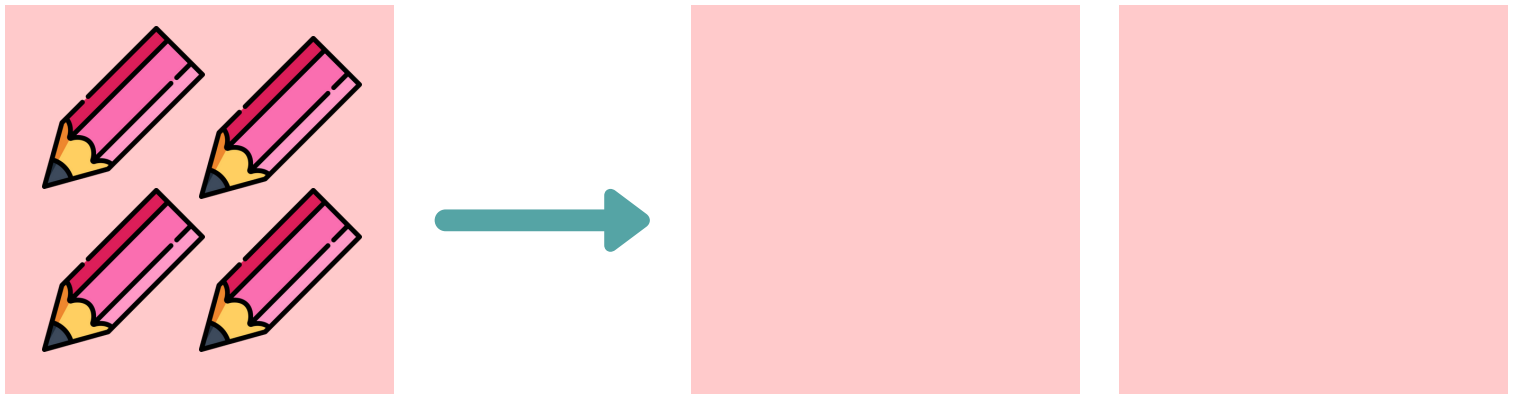


COMPLETAR



EL DOBLE DE 1 ES 2

PORQUE 1 + 1 =

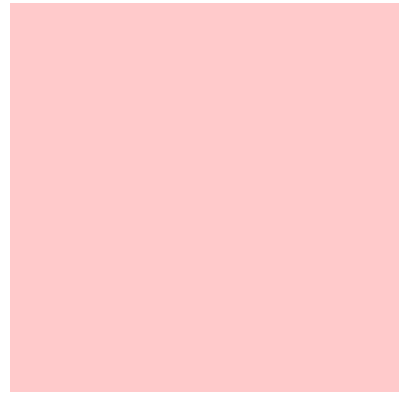
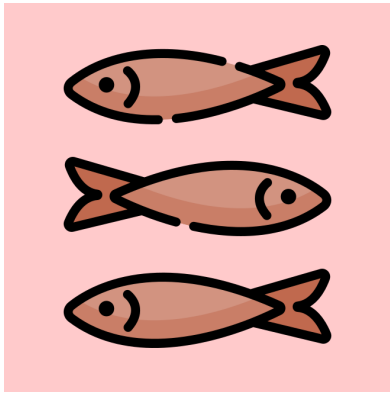


EL DOBLE DE 4 ES

PORQUE + =



COMPLETAR



EL DOBLE DE 3 ES _____

PORQUE _____ + _____ = _____



EL DOBLE DE 5 ES _____

PORQUE _____ + _____ = _____



TRIPLE

TRIPLE

PARA CALCULAR EL
TRIPLE DE UN NÚMERO
DEBEMOS SUMAR LA
MISMA CANTIDAD
3 VECES



@flor.psicope



CALCULAR EL TRIPLE DIBUJAR LOS DADOS

2

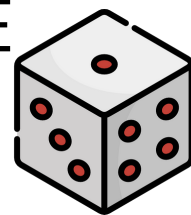
4

5

3



¡JUGAMOS! CADA PARTICIPANTE TOMA UN COLOR
PARA PINTAR, TIRA EL DADO Y BUSCA EL TRIPLE
DEL NÚMERO QUE SALIÓ



6

15

3

18

9

3

9

15

6

15

9

18

12

3

6

6

12

9

15

3

9

15

3

18

9



UNIR CON SU RESULTADO

$$2 + 2 + 2$$

3

$$4 + 4 + 4$$

18

$$3 + 3 + 3$$

12

$$5 + 5 + 5$$

9

$$1 + 1 + 1$$

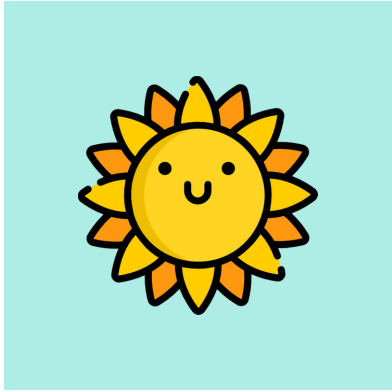
15

$$6 + 6 + 6$$

6

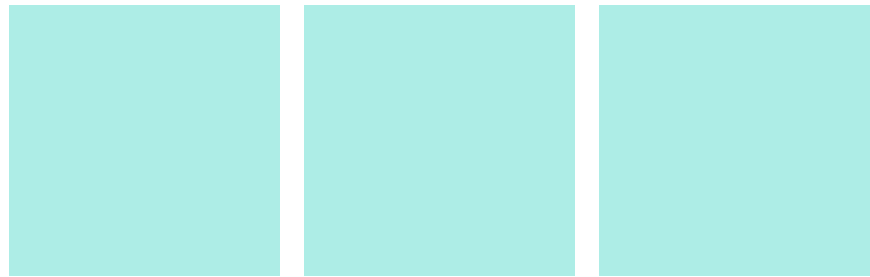
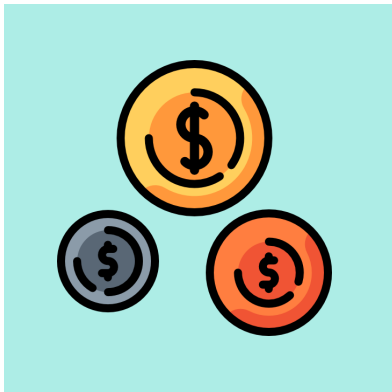


COMPLETAR



EL TRIPLE DE 1 ES 3

PORQUE $\underline{1} + \underline{1} + \underline{1} = \underline{\quad}$

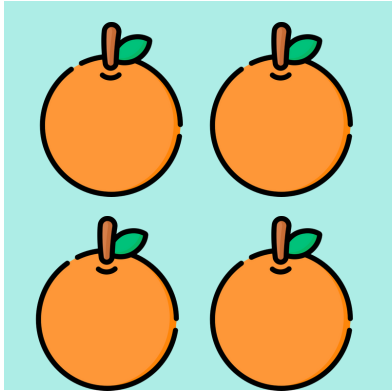


EL TRIPLE DE 3 ES $\underline{\quad}$

PORQUE $\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

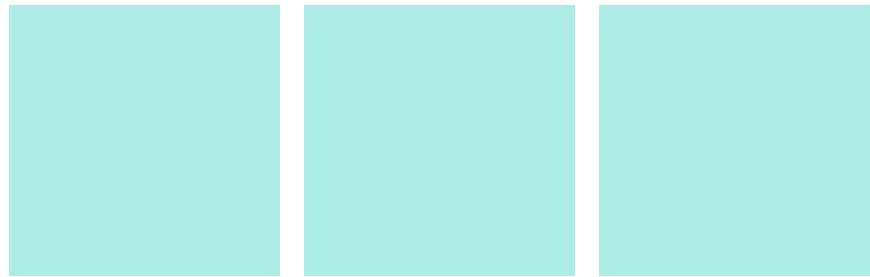
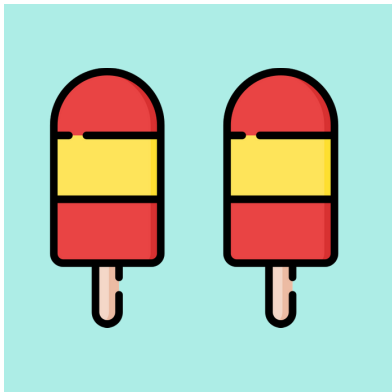


COMPLETAR



EL TRIPLE DE 4 ES _____

PORQUE _____ + _____ + _____ = _____



EL TRIPLE DE 2 ES _____

PORQUE _____ + _____ + _____ = _____



LA MULTIPLICACIÓN

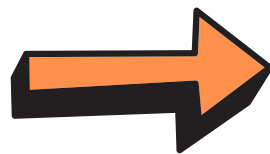
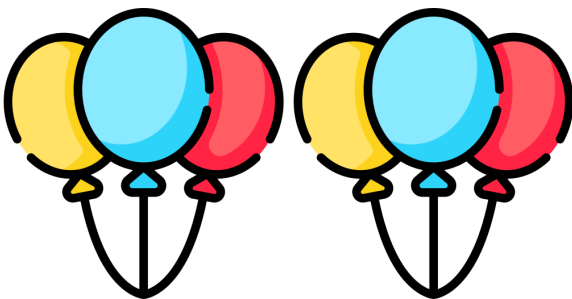
MULTIPLICAR
REPETIR VARIAS VECES
LA MISMA CANTIDAD



SIGNO QUE
REPRESENTA LA
MULTIPLICACIÓN

SIGNIFICA

VECES



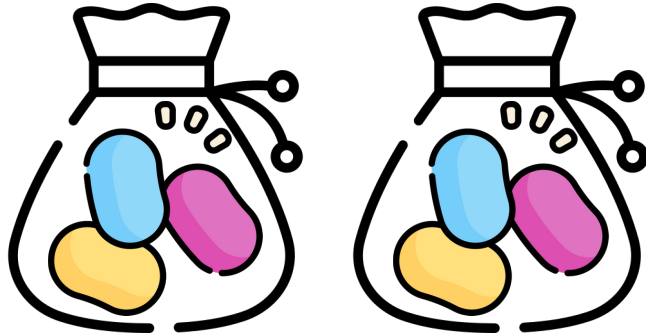
REPETÍ 2 VECES

3 GLOBOS

2 × 3



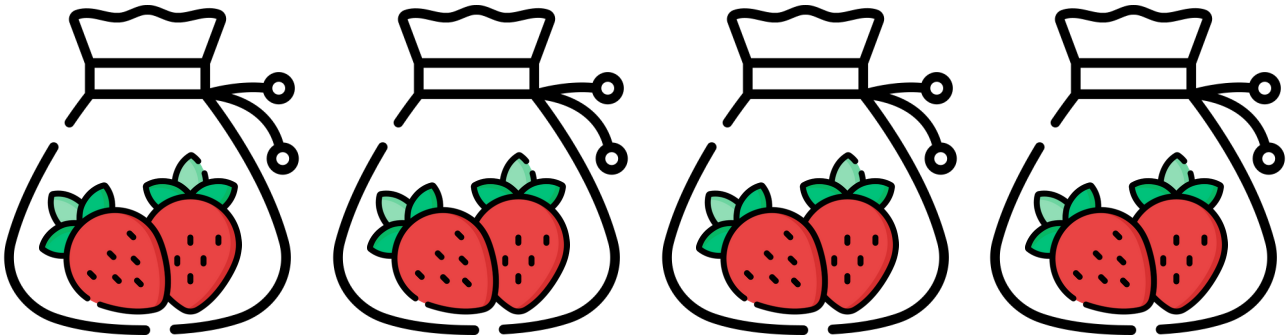
SUMA REITERADA



$$\square + \square = \square$$

$$\underline{\quad} \text{ VECES } \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\square \times \square = \square$$



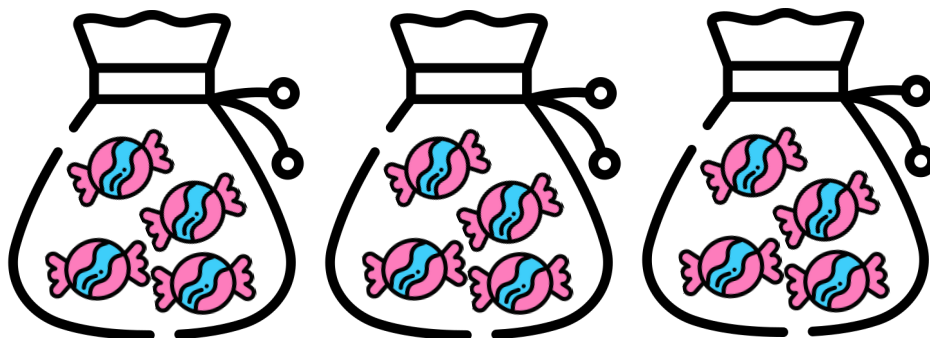
$$\square + \square + \square + \square = \square$$

$$\underline{\quad} \text{ VECES } \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\square \times \square = \square$$



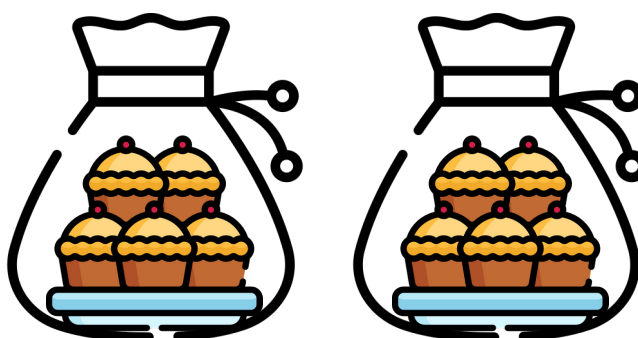
SUMA REITERADA



$$\square + \square + \square = \square$$

$$\underline{\quad} \text{ VECES } \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$

$$\underline{\quad} \text{ VECES } \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\square \times \square = \square$$



UNIR LA SUMA CON LA MULTIPLICACIÓN CORRESPONDIENTE

$3 + 3$

4×6

$5 + 5 + 5$

2×3

$6 + 6 + 6 + 6$

5×2

$8 + 8$

3×5

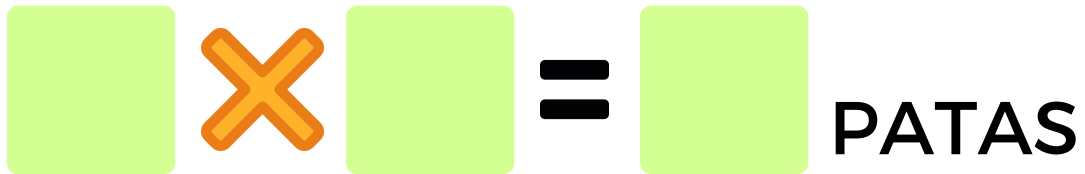
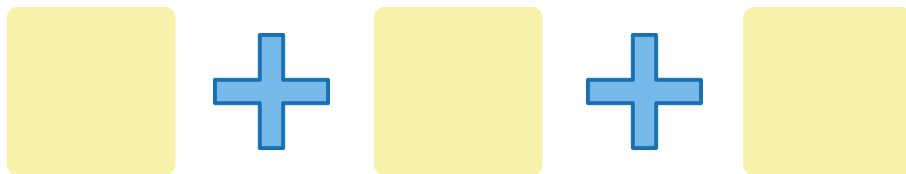
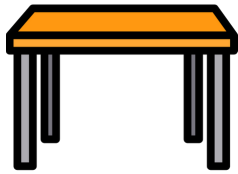
$2 + 2 + 2 + 2 + 2$

2×8

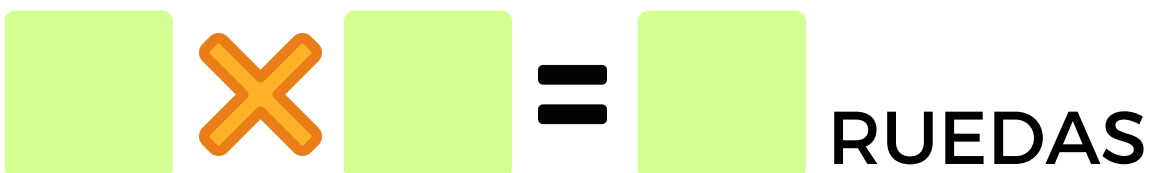


DIBUJAR Y CALCULAR

¿CUÁNTAS PATAS TIENEN 3 MESAS?



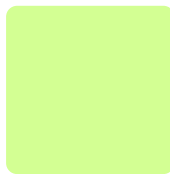
¿CUÁNTAS RUEDAS TIENEN 4 BICIS?





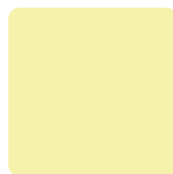
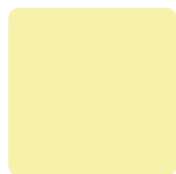
DIBUJAR Y CALCULAR

¿CUÁNTOS DEDOS TIENEN 5 MANOS?



DEDOS

¿CUÁNTAS RUEDAS TIENEN 2 PATINES?

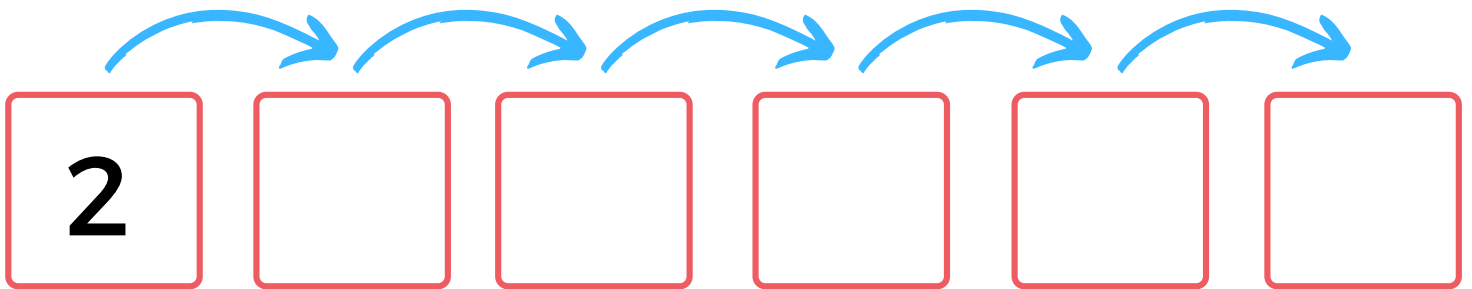


RUEDAS

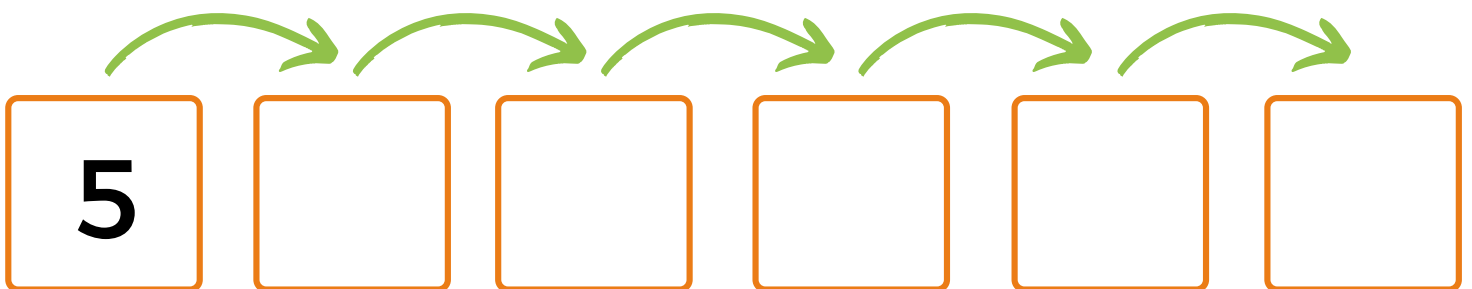


SALTANDO

SALTAR DE 2 EN 2



SALTAR DE 5 EN 5



SALTAR DE 10 EN 10

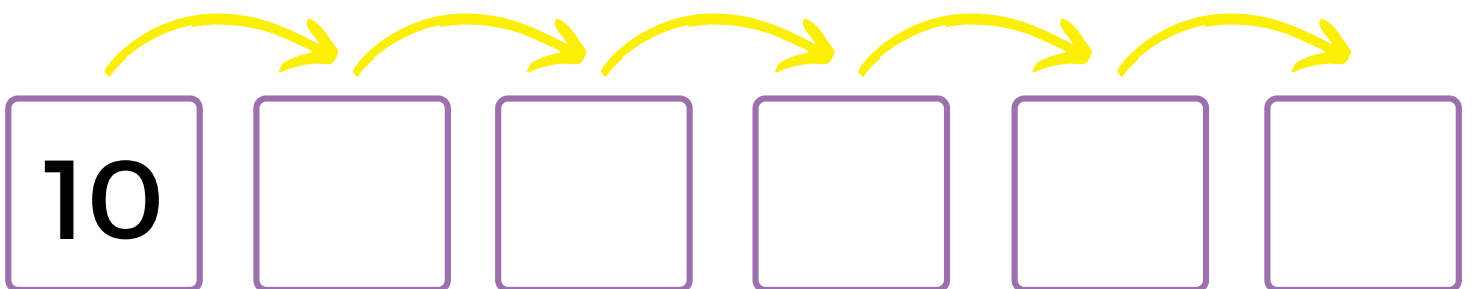




TABLA PITAGÓRICA

COMPUESTA POR FILAS Y COLUMNAS.
SI CRUZAMOS AMBAS COORDENADAS NOS DICE EL
RESULTADO DE LA MULTIPLICACIÓN

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



¿CÓMO BUSCAR EN LA TABLA PITAGÓRICA?

$$\boxed{3} \times \boxed{2} = 6$$

$$\boxed{6} \times \boxed{4} = 24$$

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



BUSCAMOS EN LA TABLA PITAGÓRICA

$$5 \times 3 = \square$$

$$2 \times 1 = \square$$

$$7 \times 5 = \square$$

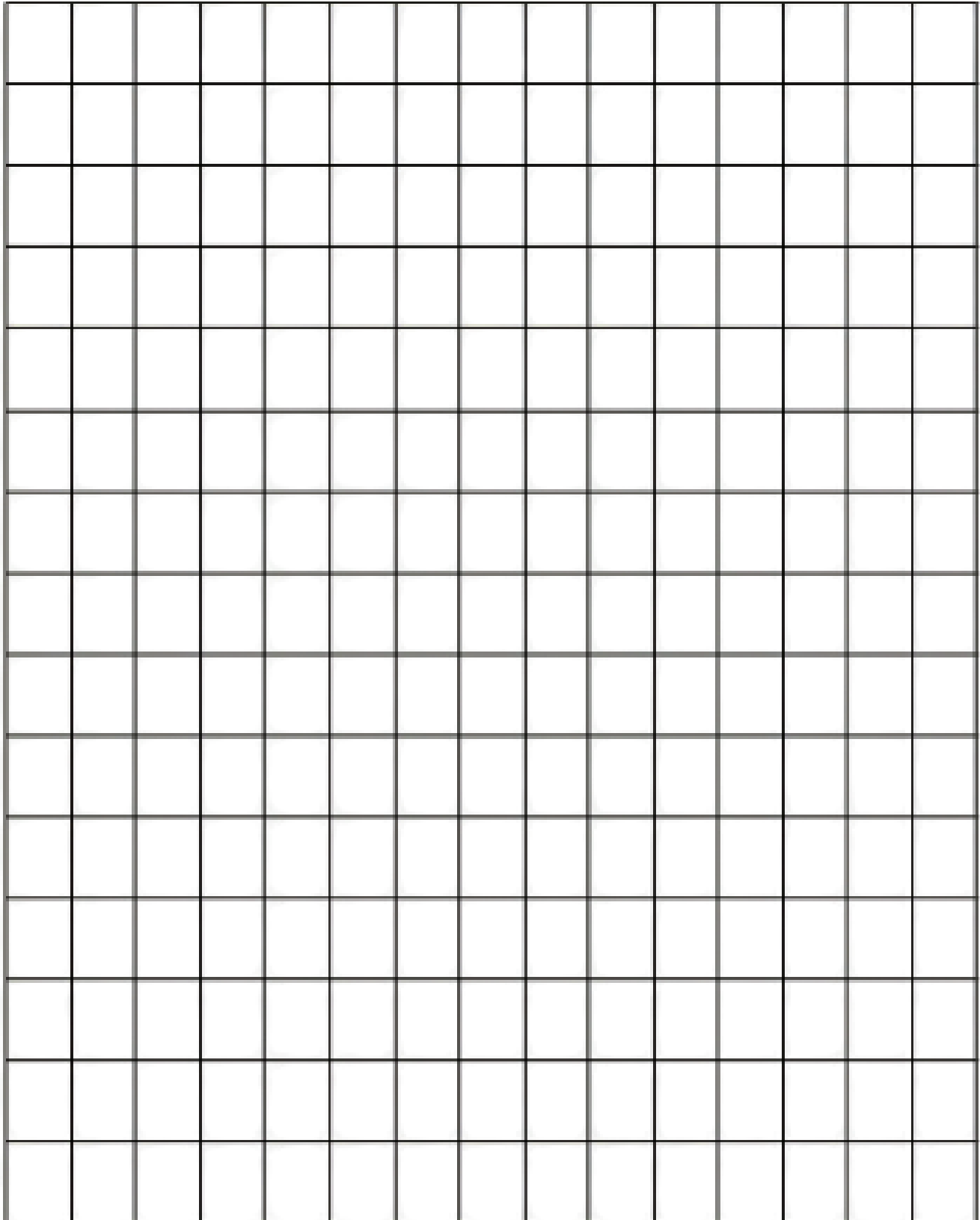
$$4 \times 4 = \square$$

$$6 \times 8 = \square$$

$$3 \times 4 = \square$$



JUGAMOS A MULTIPLICAR



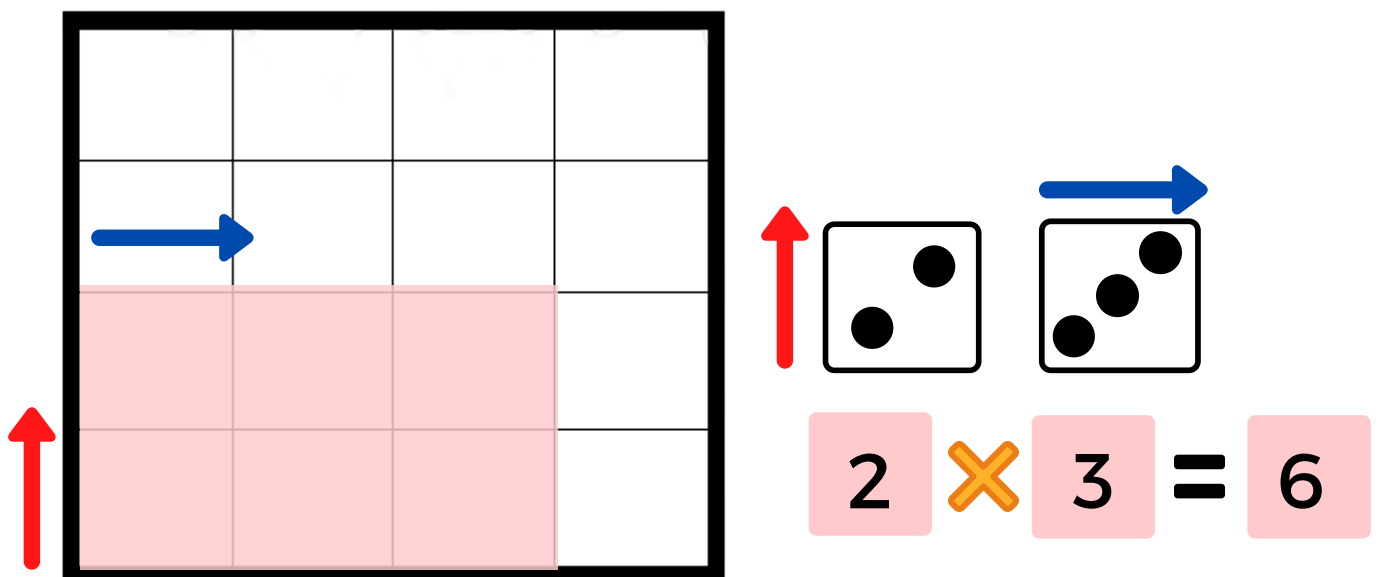


JUGAMOS A MULTIPLICAR



INSTRUCCIONES

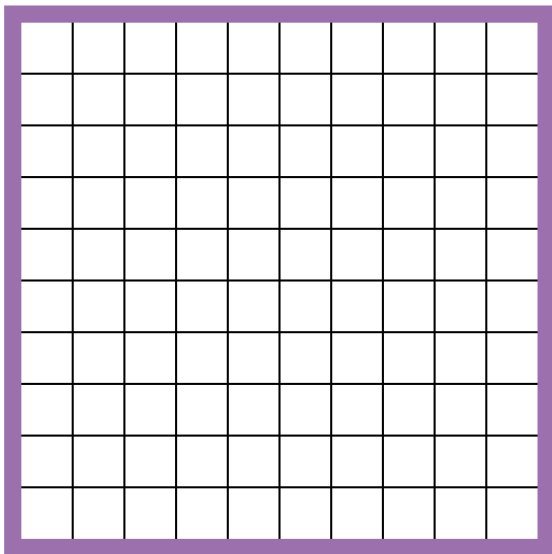
- PUEDEN SER 2 O MÁS JUGADORES
- NECESITAMOS 2 DADOS Y UN LÁPIZ DE COLOR DIFERENTE PARA CADA PARTICIPANTE.
- HACEMOS UN PIEDRA, PAPEL O TIJERA PARA VER QUIÉN COMIENZA.
- TIRAR LOS DADOS Y A CONTINUACIÓN VEREMOS CÓMO HAY QUE MARCAR EN LA CUADRÍCULA.
- EL QUE PINTE LA MAYOR PARTE DE LA CUADRÍCULA, ES EL GANADOR!



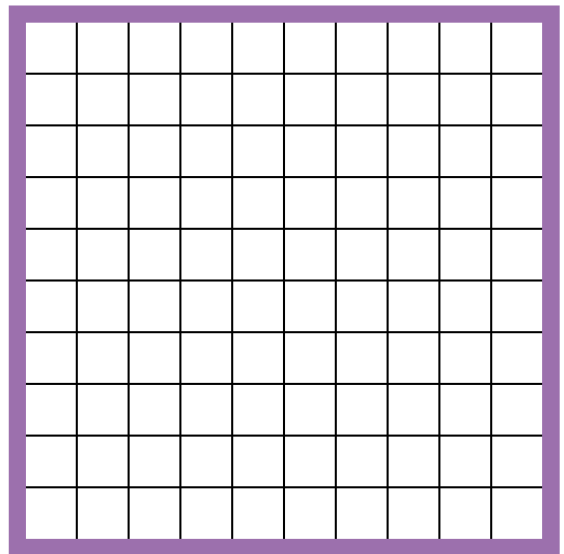


MARCAR LAS SIGUIENTES MULTIPLICACIONES EN LA CUADRÍCULA

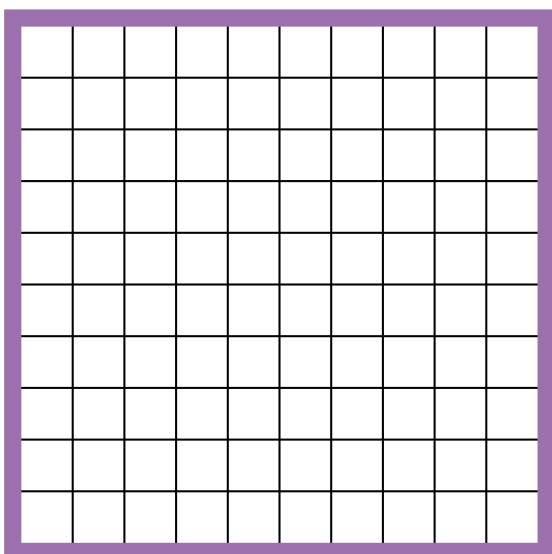
$3 \times 9 = \square$



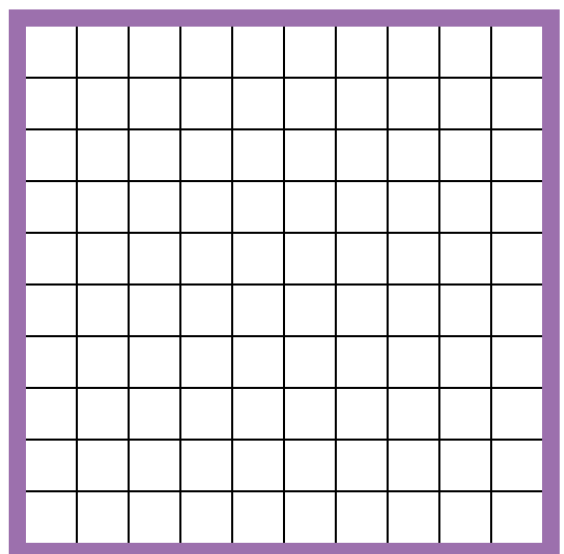
$2 \times 4 = \square$



$8 \times 5 = \square$



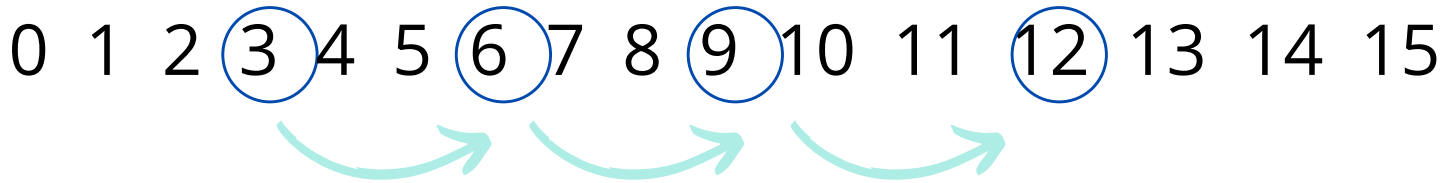
$6 \times 1 = \square$





AHORA EN LA RECTA NUMÉRICA

$$4 \times 3 = 12$$



$$2 \times 4 = \square$$



$$3 \times 5 = \square$$



$$2 \times 7 = \square$$





SELECCIONAR EL RESULTADO CORRECTO

4×5

15

16

20

2×7

14

21

52

3×9

12

27

63

8×4

32

35

10

5×5

30

18

25



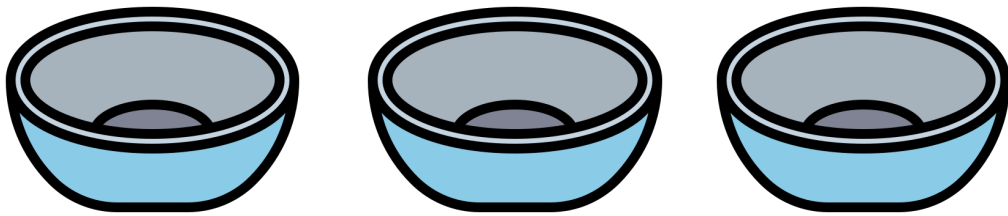
COMPLETAR EL CUADRO

SUMA	Nº DE VECES	MULTIPLICACIÓN	RESULTADO
$5 + 5$	2 VECES 5	2×5	10
	3 VECES 4		
$6+6+6$			
		2×7	
	5 VECES 3		
$2 + 2$			
	6 VECES 5		
		4×1	
$8+8+8+8$			



RESOLVER DIBUJANDO

LOLA TIENE EN CADA RECIPIENTE 5 GALLETITAS.



¿CUÁNTAS GALLETITAS TIENE LOLA EN TOTAL?

RECIPIENTES

GALLETITAS

¿QUÉ CUENTA REALIZO?

RESPUESTA:



RESOLVER DIBUJANDO

CADA ÁRBOL TIENE 4 NARANJAS.



¿CUÁNTAS NARANJAS HAY EN TOTAL?

ÁRBOLES

NARANJAS

¿QUÉ CUENTA REALIZO?

RESPUESTA:



RESOLVER DIBUJANDO

EL PIRATA TIENE EN CADA BOLSA 8 MONEDAS.



¿CUÁNTAS MONEDAS TIENE EN TOTAL EL PIRATA?

BOLSAS

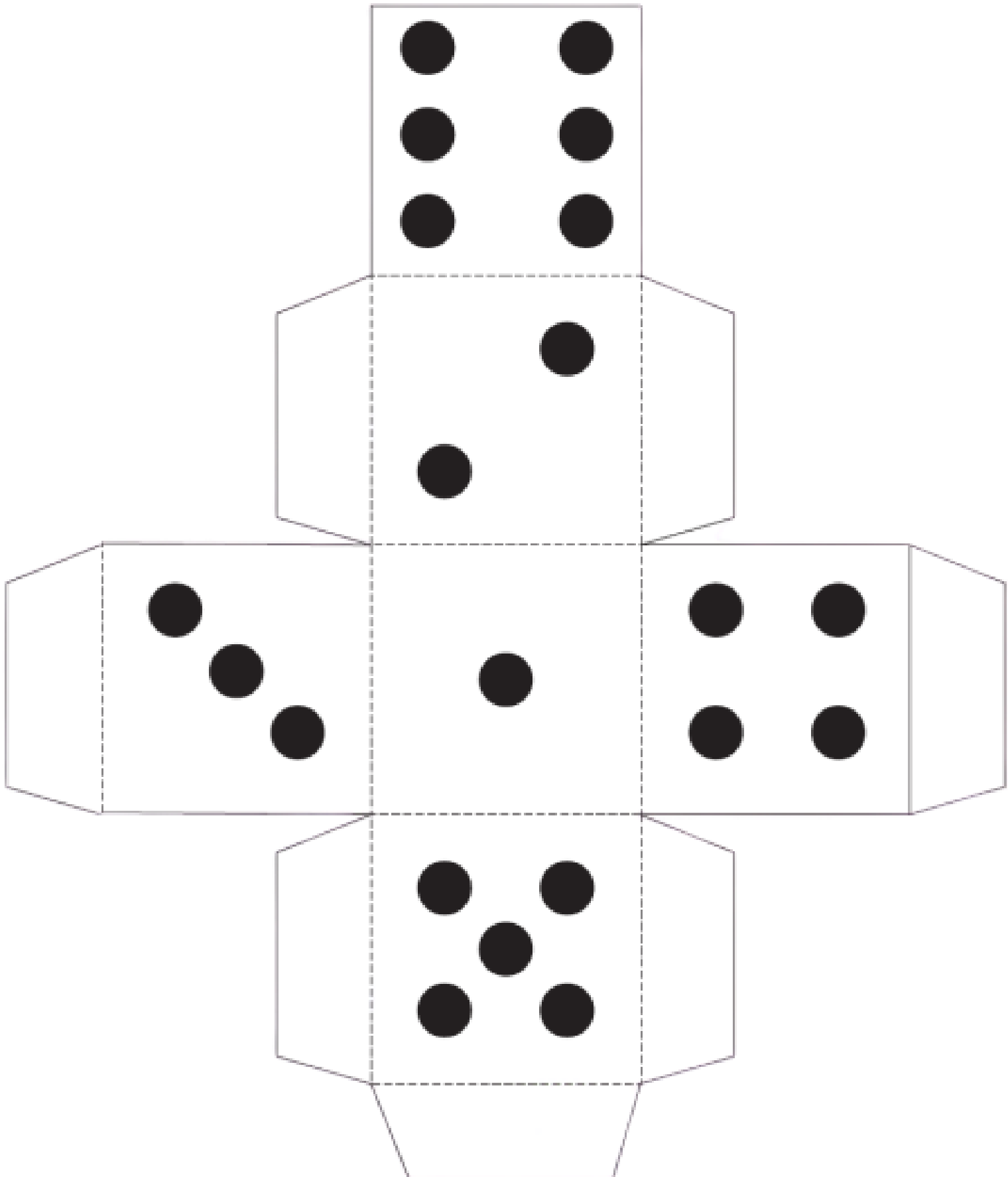
MONEDAS

¿QUÉ CUENTA REALIZO?

RESPUESTA:



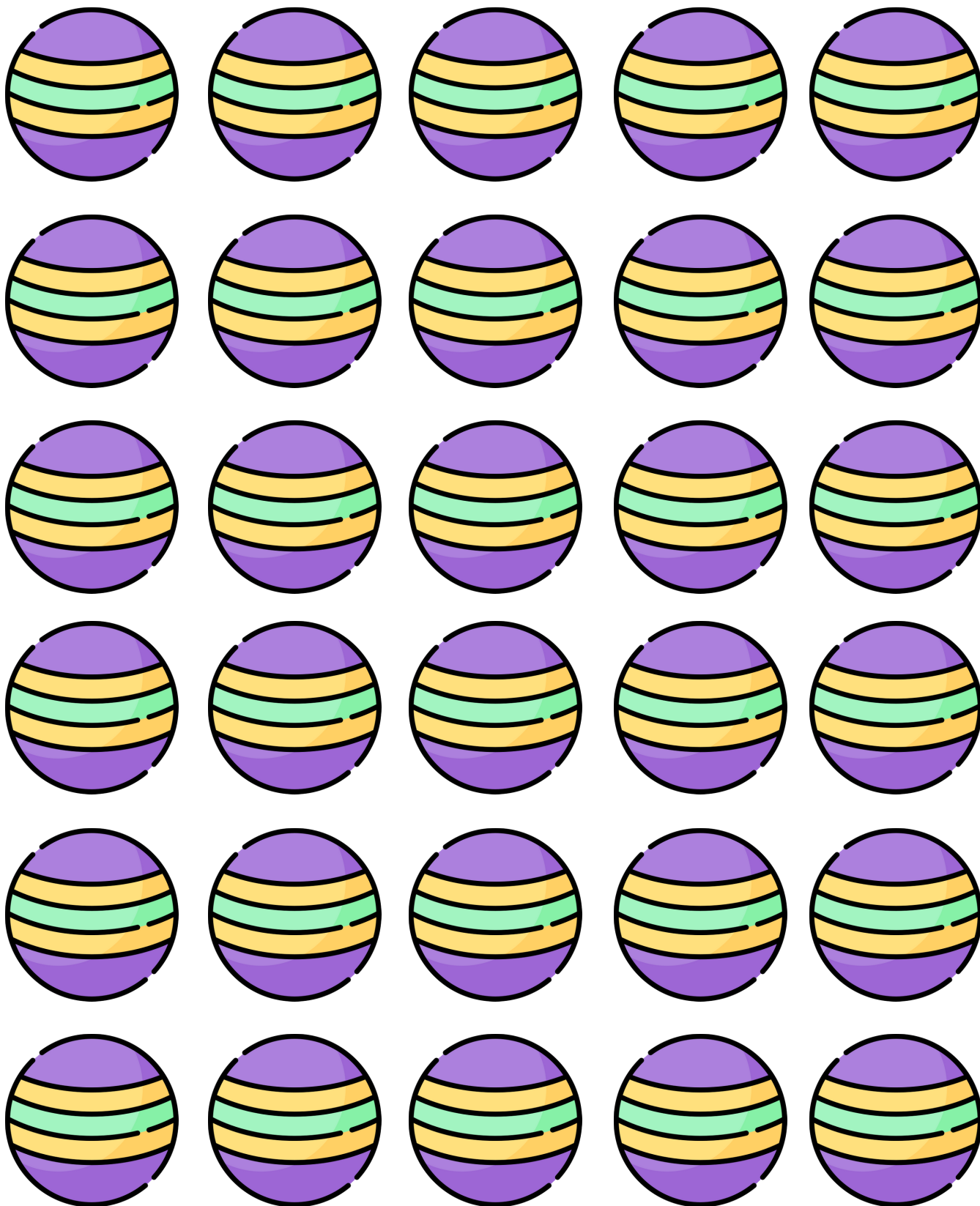
RECORTABLES DADO PARA ARMAR





RECORTABLES

MATERIAL CONCRETO PARA CONTAR





Lic. Florencia Serrano

PSICOPEDAGOGA



flor.psicope@gmail.com



@flor.psicope