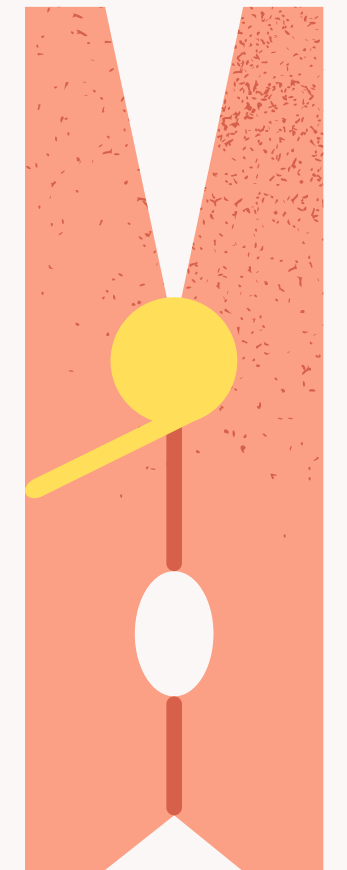
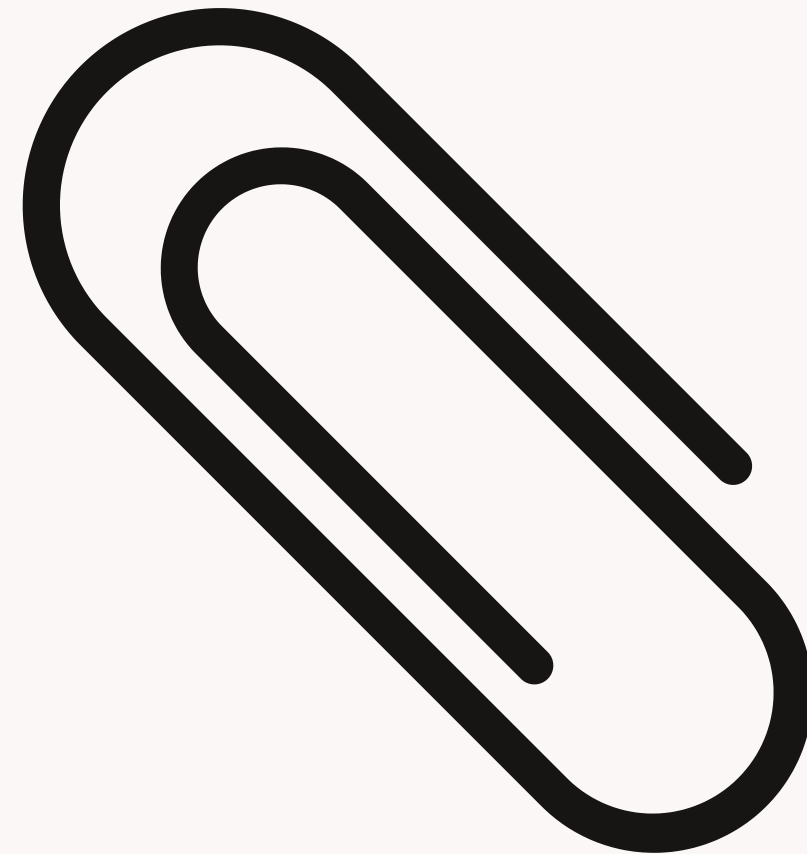
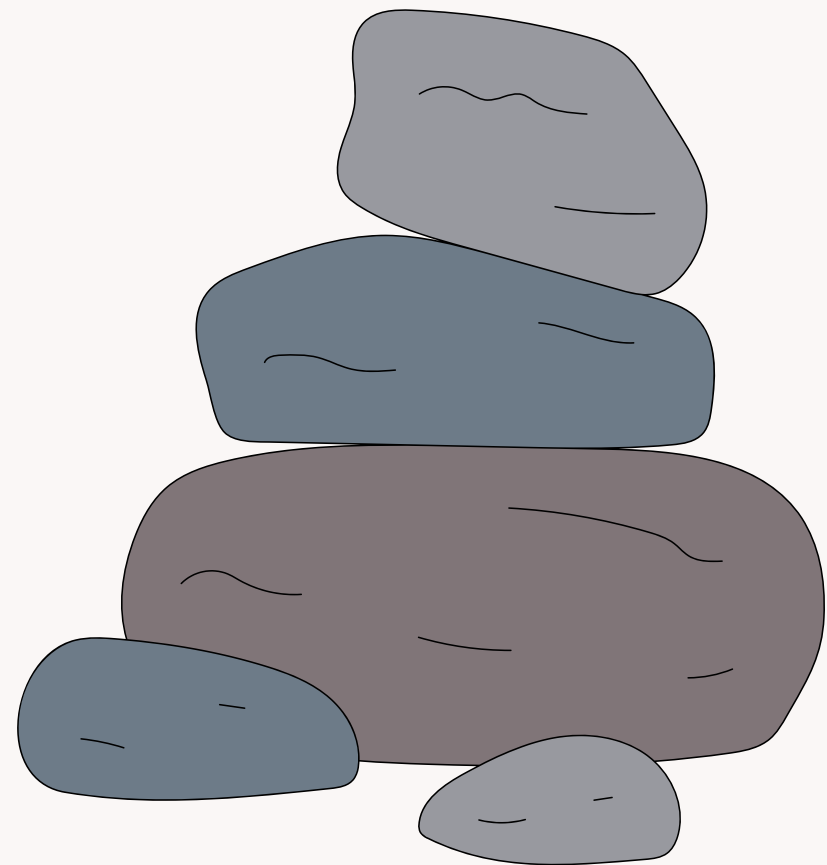
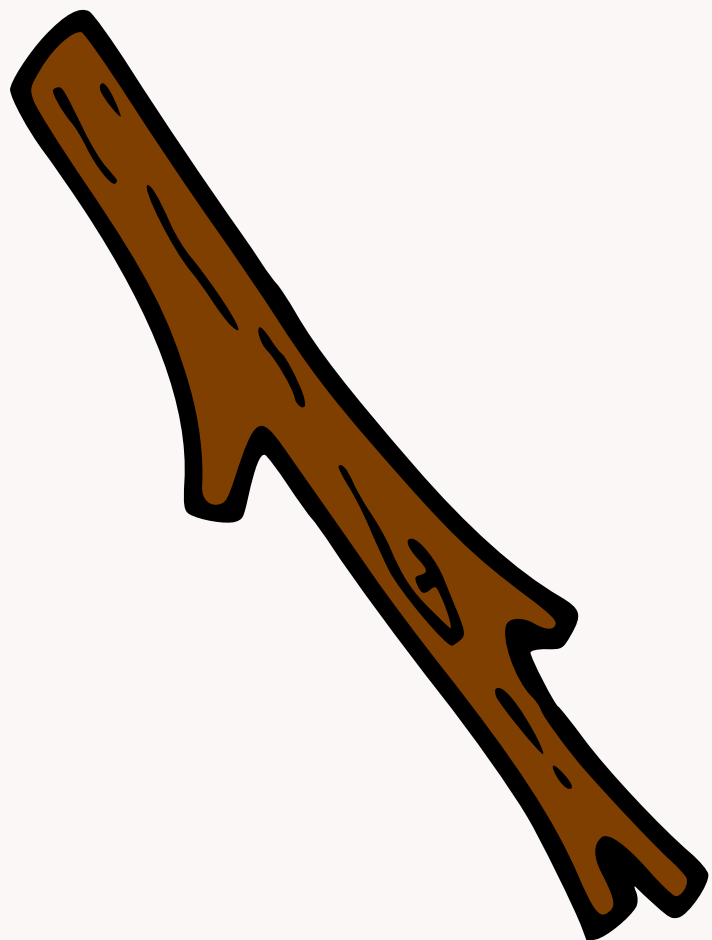


SISTEMA NUMÉRICO "M"

1º ESO



BLOG: LAS MATES DE MARIEL

EN MI VISITA A
MARRUECOS
ENCONTRÉ UNA
TIENDA UN POCO
EXTRAÑA... OS CUENTO
POR QUÉ





**LOS PRECIOS ESTABAN EN OTRO "IDIOMA".
ESTAS ERAN LAS MONEDAS**



COMIDA, REGALITOS,... TIPO BAZAR. ESTOS SON LOS TICKETS DE ALGUNAS COMPRAS. HABÍA OTROS SÍMBOLOS RAROS PERO ERAN DE COSAS MUCHO MÁS CARAS QUE NO COMPRAMOS NINGUNO



REFRESCO



2 PAQUETES DE ESPECIAS



MENÚ COMIDA Y BOLÍGRAFO



BOLÍGRAFO




REFRESCO Y BOCATA



TRES MENÚ COMIDA



MENÚ COMIDA



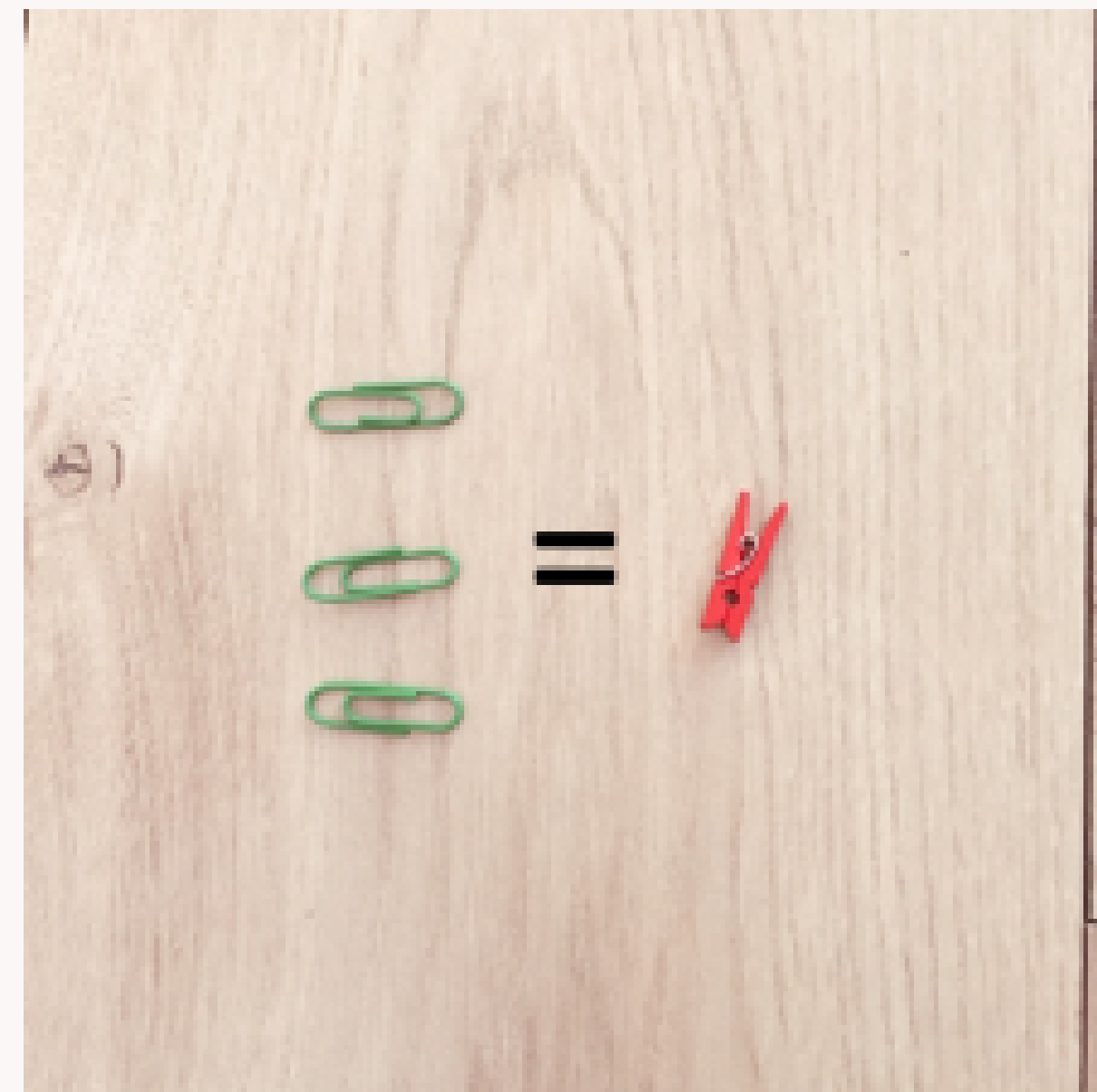
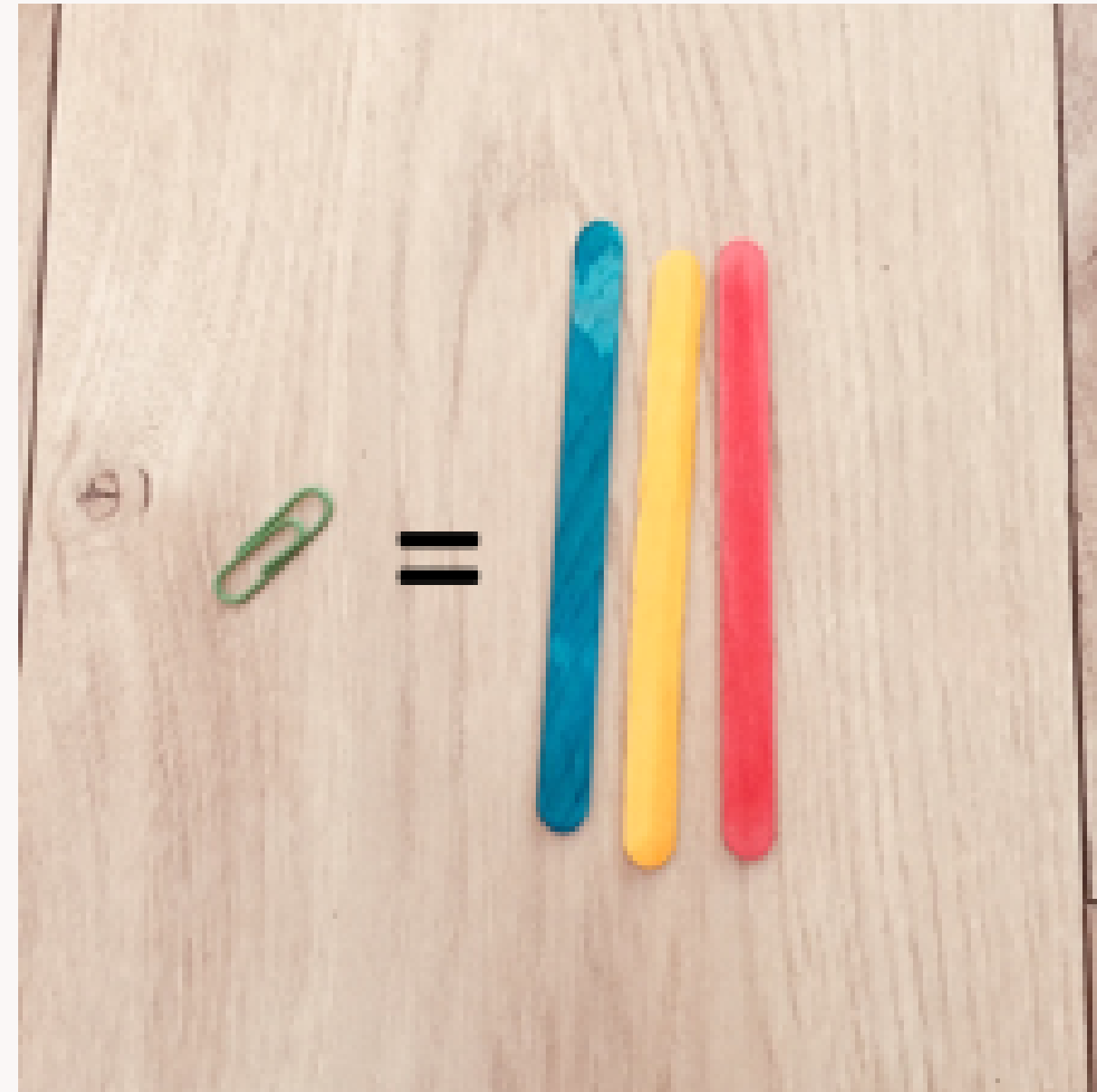
3 PAQUETES DE ESPECIAS



CAMISETA

AL PRINCIPIO NO ENTENDÍAMOS ESTOS TICKETS, ¿Y TÚ?

DESPUÉS DE MUCHO PENSAR DESCUBBBRIMOS QUE...



¿CUÁNTAS PIEDRAS TENDRÍA?



¿DE CUÁNTAS FORMAS PUEDES EXPRESAR ESTAS
CANTIDADES?

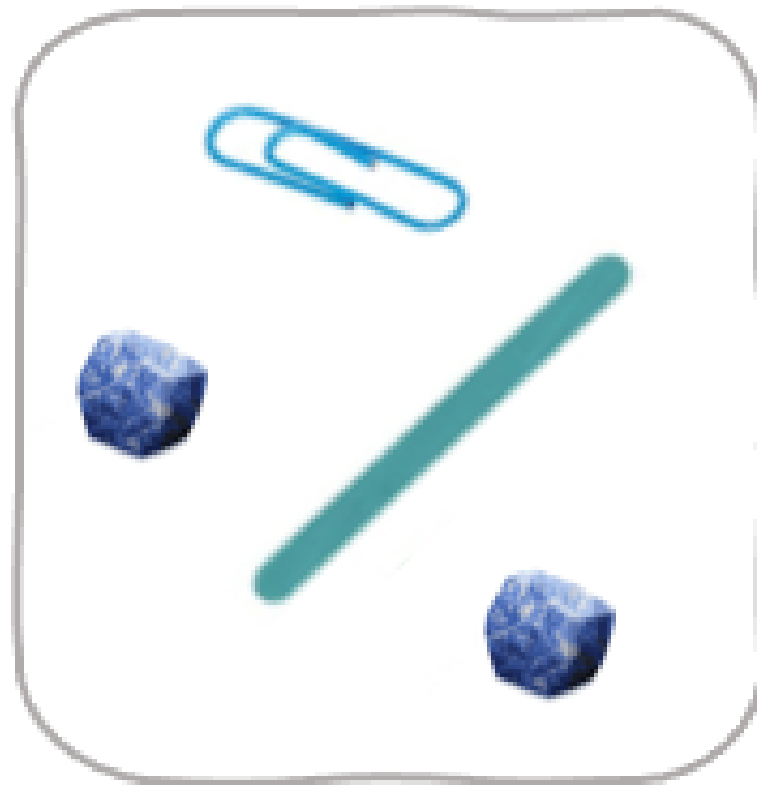


¿CÓMO SE SUMARÍAN CANTIDADES CON ESTE NUEVO SISTEMA?



Y SI QUISIÉRAMOS TENER EL MÍNIMO NÚMERO DE OBJETOS,
¿CÓMO LO EXPRESARÍAMOS?

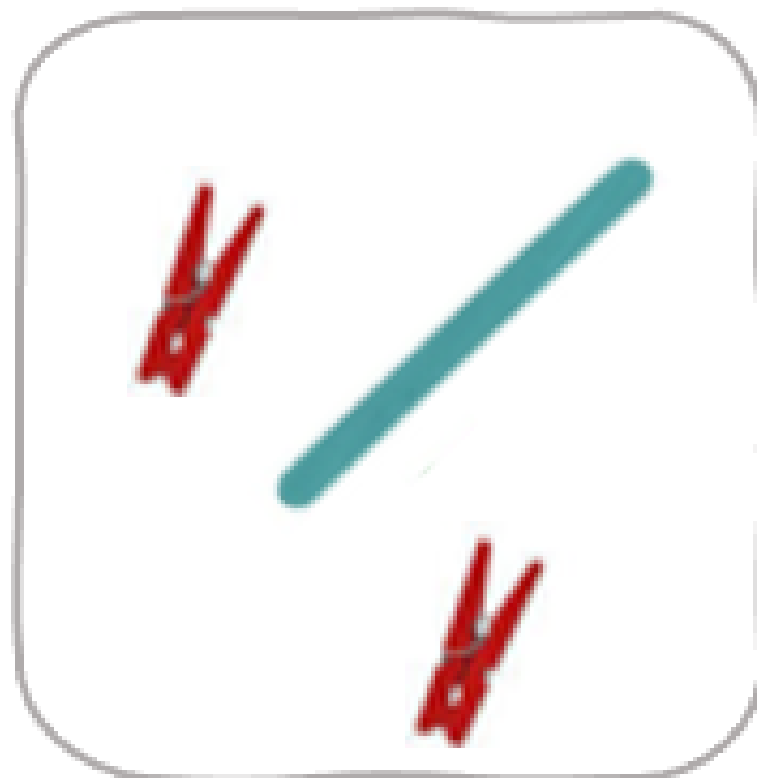
FÍJATE AHORA COMO VAMOS A EXPRESAR LOS PRECIOS



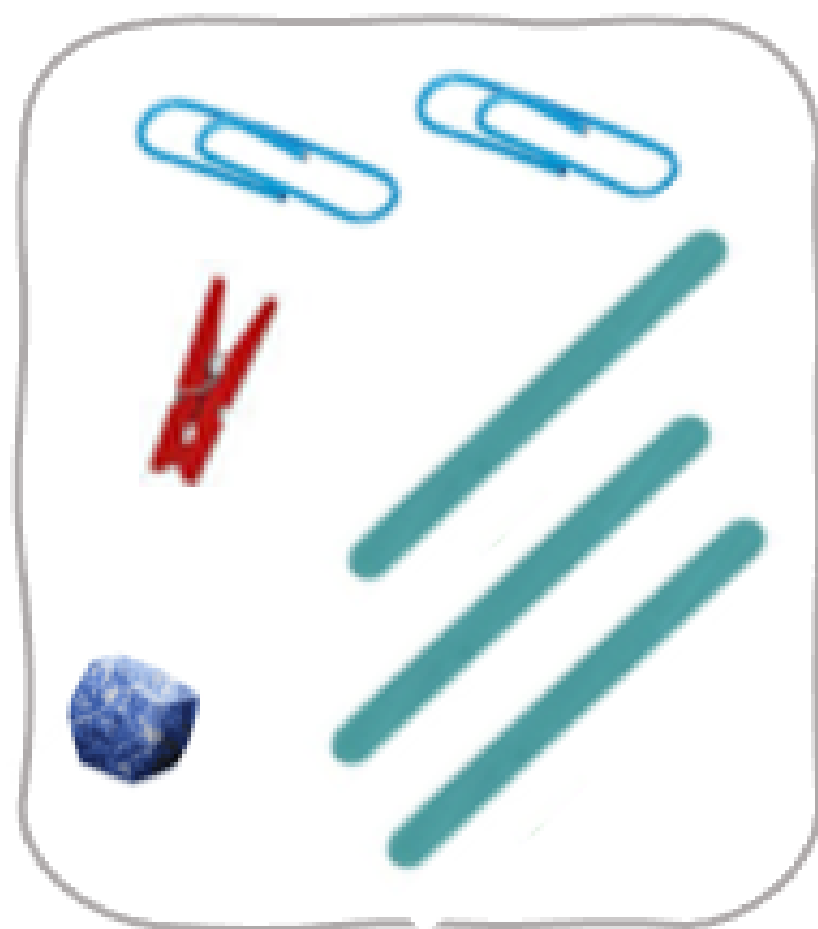
PIEDRAS	PALOS.	CLIPS.	PINZAS
2	1.	1.	0

$$= 0112_{(M)}$$

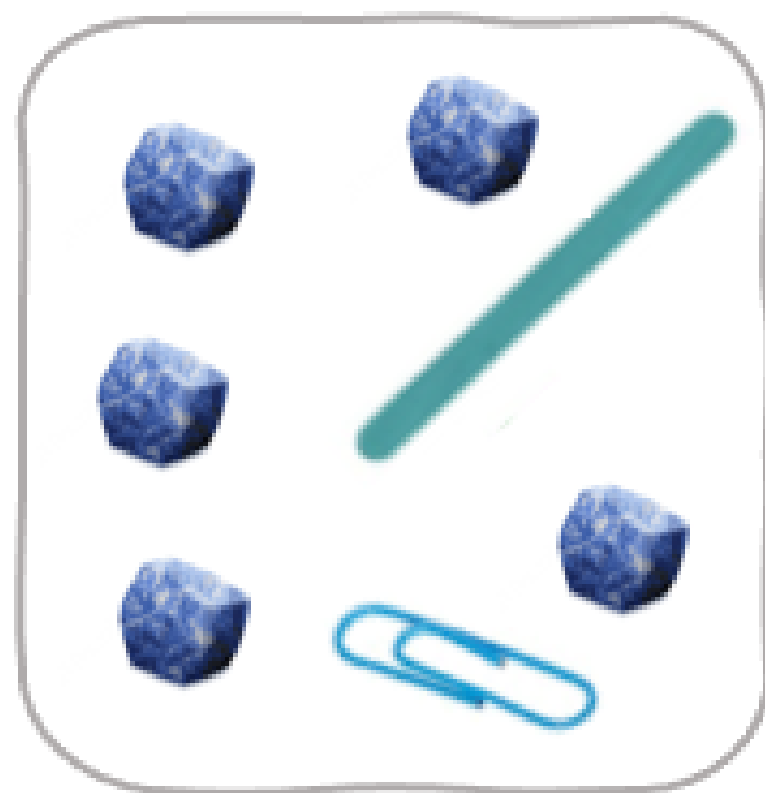
$$= 112_{(M)}$$



PIEDRAS	PALOS.	CLIPS.	PINZAS
---------	--------	--------	--------



PIEDRAS PALOS. CLIPS. PINZAS



PIEDRAS PALOS. CLIPS. PINZAS

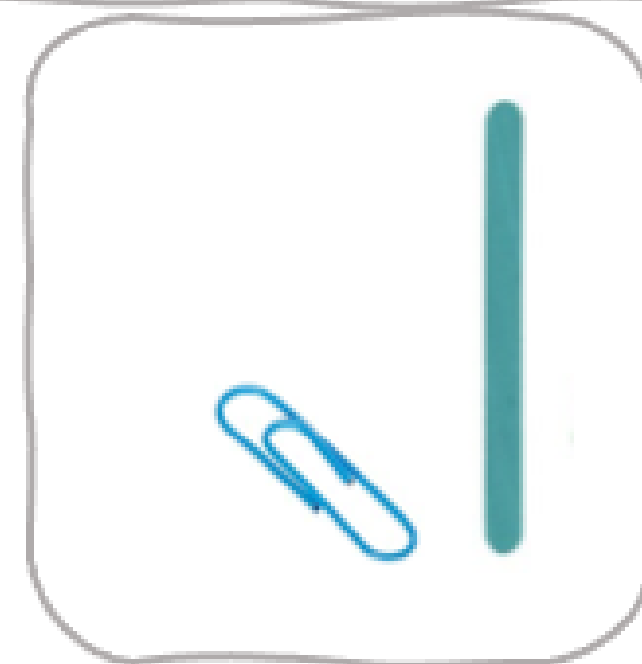
NOS GUSTARÍA SABER AHORA, CUÁNTO NOS HEMOS GASTADO
ENTRE MI AMIGO JUAN Y YO



JUAN

REFRESCO
Y BOCATA

3 PAQUETES
DE ESPECIAS

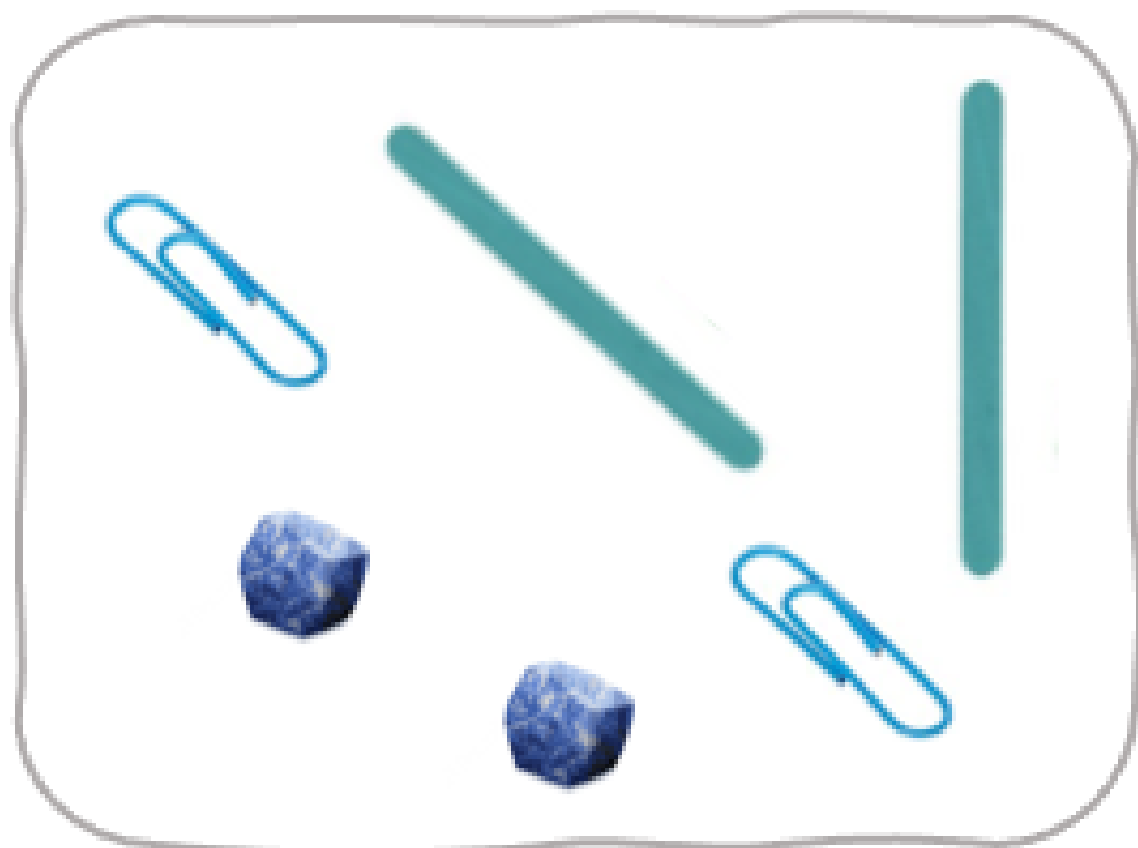
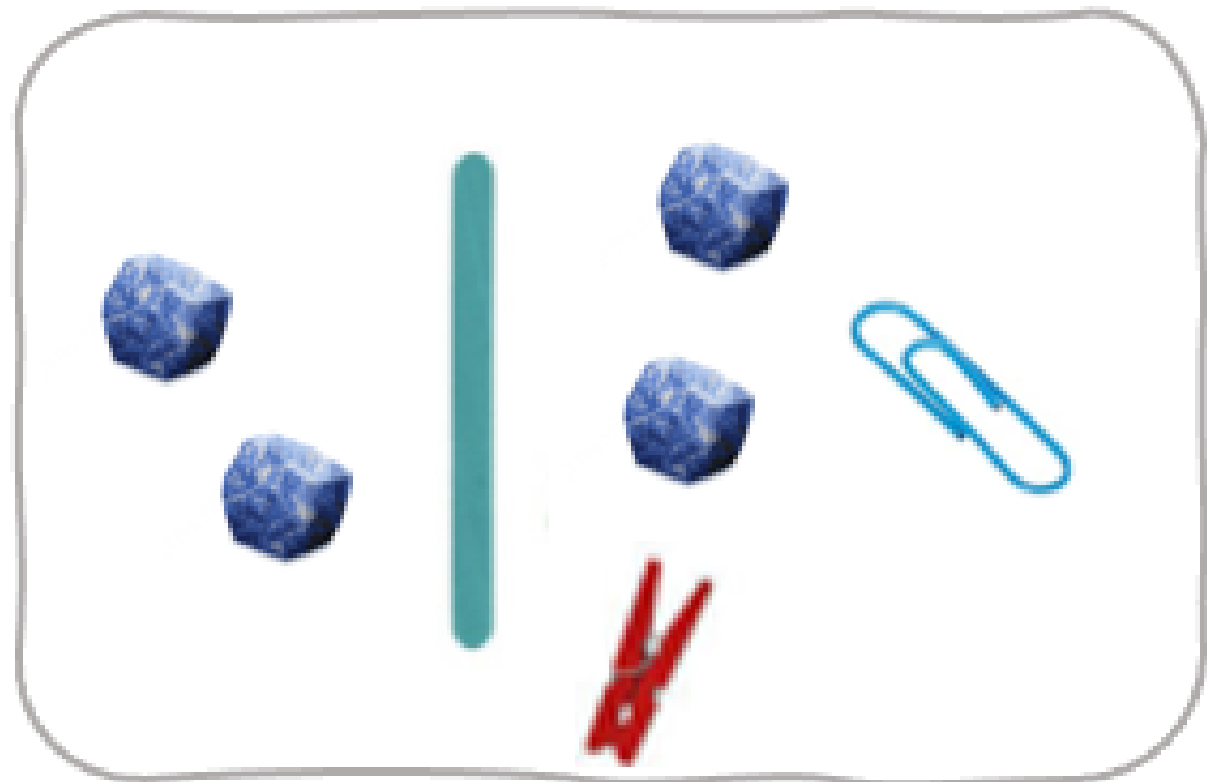


YO

CAMISETA

¿PUEDES EXPRESAR DICHA CANTIDAD DE VARIAS FORMAS? AHORA
TRATAREMOS DE SUMAR ESTAS CANTIDADES DE USANDO ESTE NUEVO
SISTEMA QUE HEMOS APRENDIDO HOY

SUMEMOS OTRAS CANTIDADES



PAGAR CON ESTE NUEVO SISTEMA NOS SIGUE RESULTANDO COMPLICADO , ASÍ QUE QUEREMOS PAGAR "COMO SIEMPRE", CON EUROS.

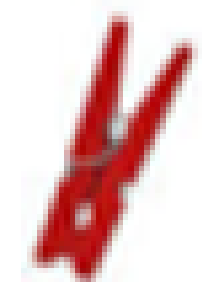
DESPUÉS DE MUCHO INDAGAR Y HACERNOS ENTENDER CON EL DEPENDIENTE, DESCUBRIMOS QUE **UNA PIEDRA EQUIVALE A UN EURO.**

¿A QUÉ EQUIVALE UN PALO? ¿Y UN CLIP? ¿Y UNA PINZA?

 = 1

 = 3

 = 9

 = 27

¿CUÁNTO COSTARÍA UN BOCATA? ¿Y UN PAQUETE DE ESPECIAS?...

REFRESCO

BOLÍGRAFO

TRES MENÚ COMIDA

3 PAQUETES DE ESPECIAS

2 PAQUETES DE ESPECIAS

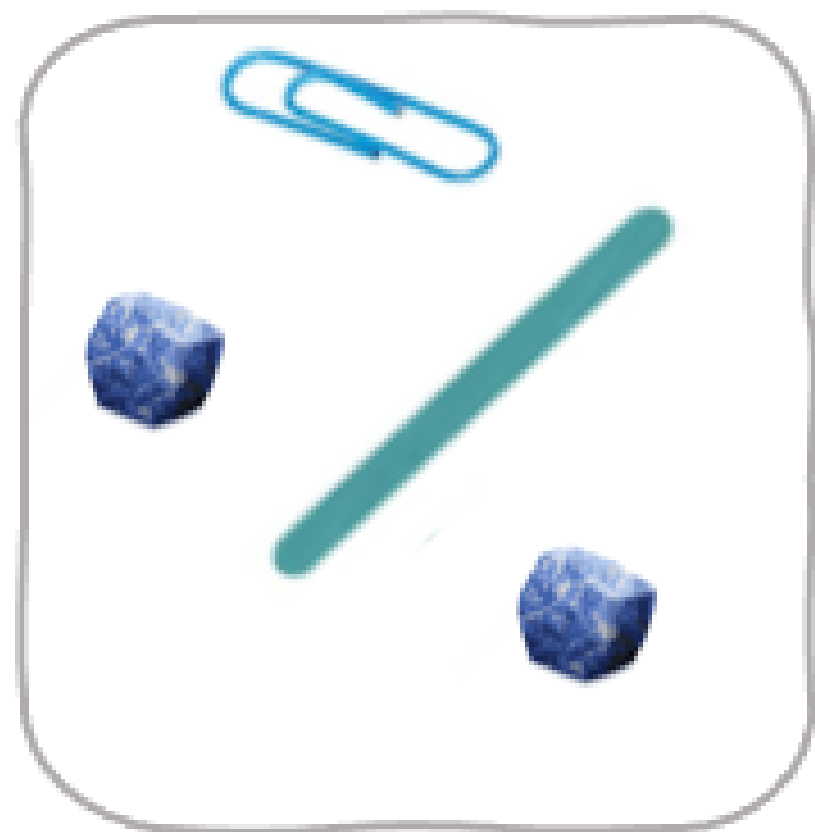
REFRESCO Y BOCATA

CAMISETA

MENÚ COMIDA Y BOLÍGRAFO

MENÚ COMIDA

The image displays eight cards with different items and their prices represented by icons. The items and their prices are: REFRESCO (2 blue cubes), BOLÍGRAFO (1 blue cube), TRES MENÚ COMIDA (3 red paper clips), 3 PAQUETES DE ESPECIAS (9 blue cubes), 2 PAQUETES DE ESPECIAS (2 teal vertical bars), REFRESCO Y BOCATA (1 teal vertical bar and 1 blue cube), CAMISETA (1 teal vertical bar and 1 blue paper clip), MENÚ COMIDA Y BOLÍGRAFO (1 blue cube and 3 teal vertical bars), and MENÚ COMIDA (1 blue paper clip).

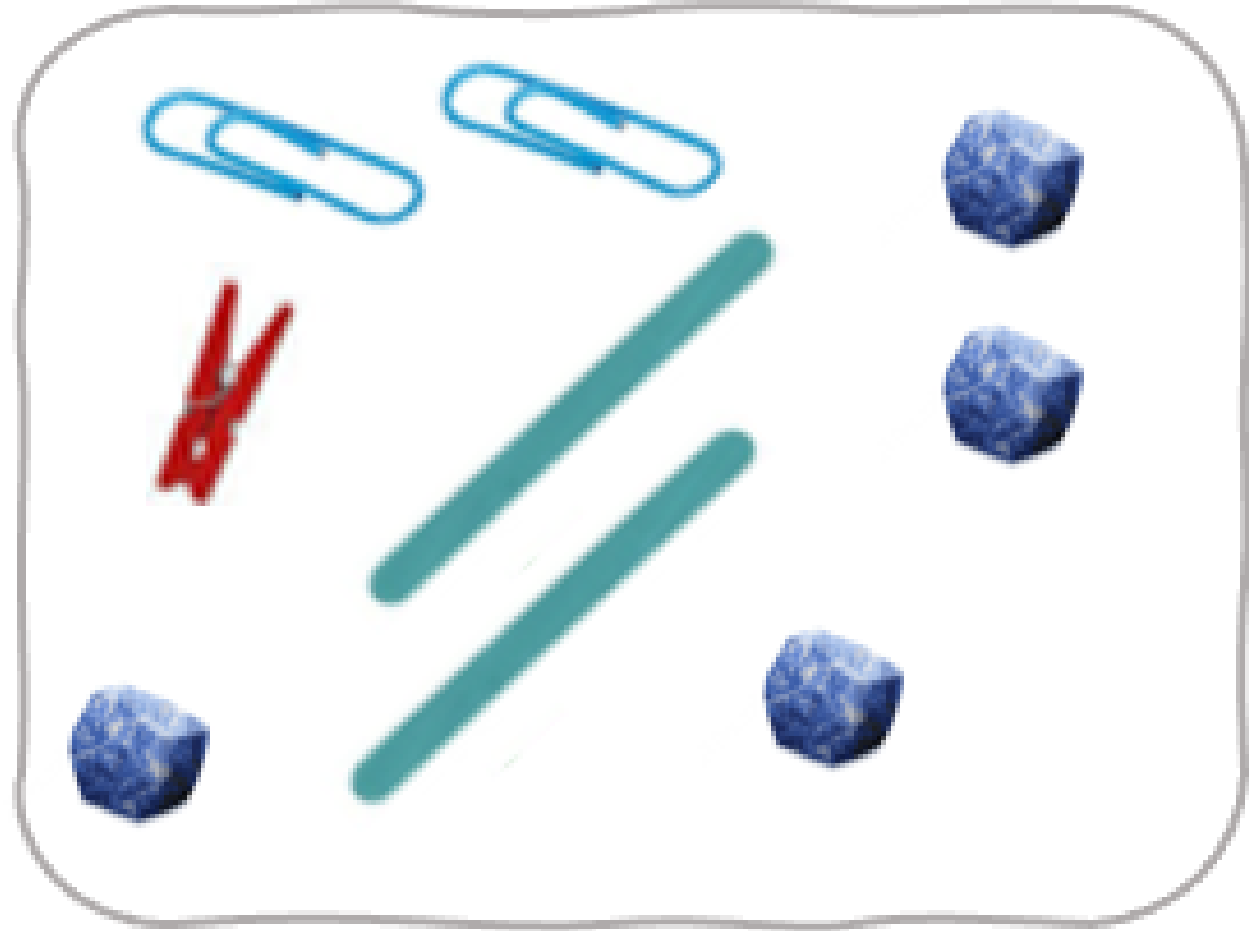


PIEDRAS	PALOS.	CLIPS.	PINZAS	
2	1.	1.	0	= 112 _M)
2.1	+	1.3	+	1.9
2€.		3€		9€

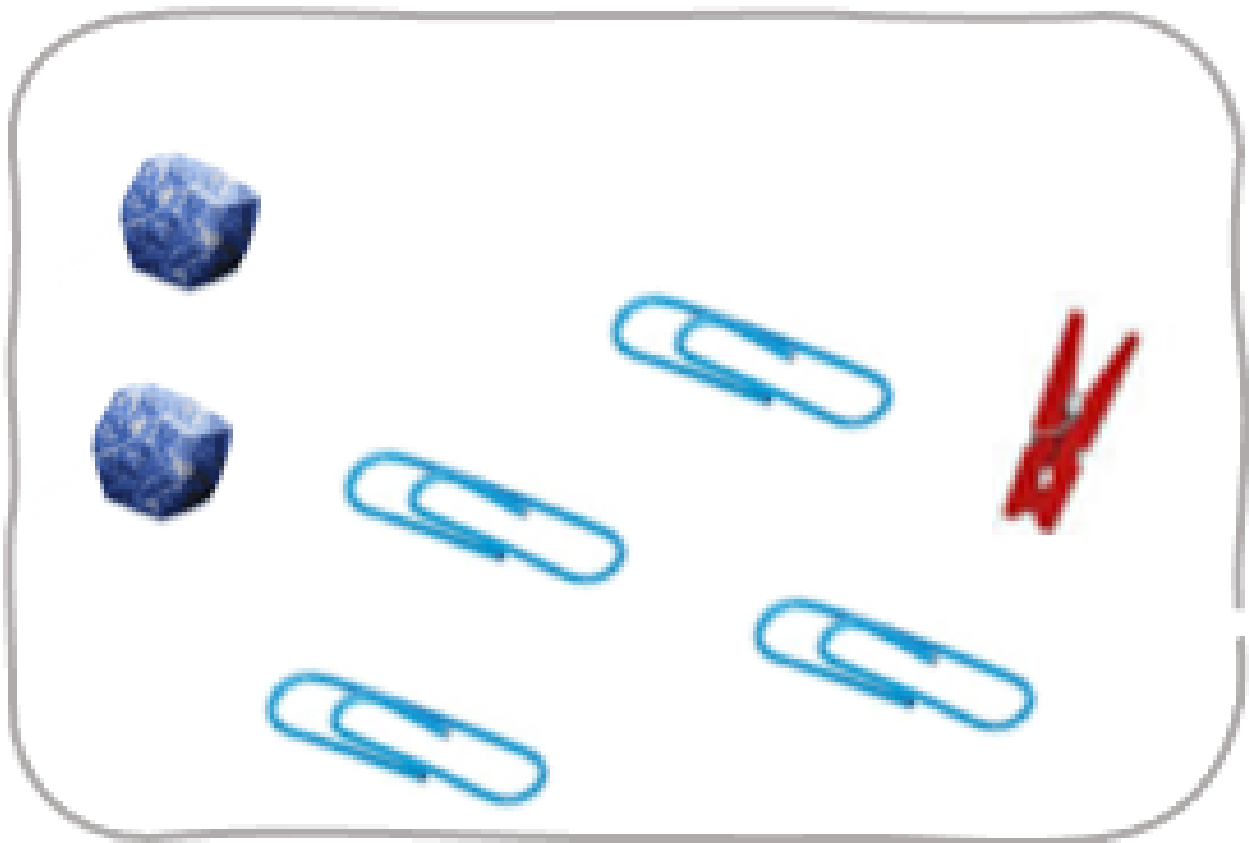
$$= 14_{10}) = 14$$



PIEDRAS	PALOS.	CLIPS.	PINZAS
---------	--------	--------	--------



$$122_{M)} + 201_{M)} =$$



$$100_{M)} + 12_{M)} =$$

$$10_{M)} + 20_{M)} =$$

AHORA YA NO ES TAN DIFÍCIL SUMAR ESTOS NÚMEROS

$$122_{10} + 201_{10} =$$

$$100_{10} + 12_{10} =$$

$$10_{10} + 20_{10} =$$

$$222_{10} + 111_{10} =$$

¿PUEDES EXPLICAR LA ESTRATEGIA PARA SUMAR?

SI RECUERDAS AHORA COMO SUMAMOS HABITUALMENTE
(BASE 10)

$$13 + 35 =$$

$$25 + 48 =$$

$$58 + 66 =$$

¿QUÉ TIENE EN COMÚN CON EL SISTEMA QUE HEMOS VISTO
HASTA AHORA?