LA DIVISIÓN POR UNA CIFRA 1

1. Si tuvieses que decorar estos árboles de navidad con estas bolas, poniendo en todos la misma cantidad de bolas, ¿Cuántas podrías poner en cada uno? ¿Te sobraría alguna sin poner? Exprésalo en forma de división (debajo de los árboles).

División:

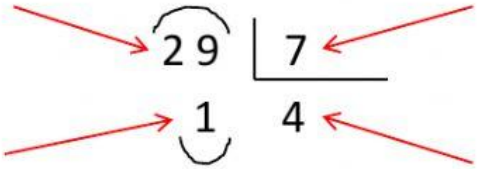
Cuando hayas hecho la división, coloca las bolas en los árboles para comprobarlo. No pongas bolas en un árbol hasta que hayas terminado con el de su izquierda y coge las bolas en orden de izquierda a derecha, primero la fila de arriba y después la de abajo.

a) ¿Cuántas bolas había para repartir?

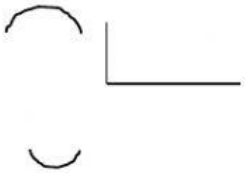
b) ¿Cuántas pondrás en cada árbol?

c) ¿Te ha sobrado alguna? ¿Cuántas?

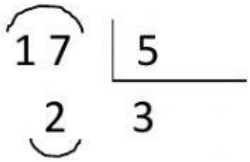
2. Clica en los micrófonos y di cómo se llaman los términos de una división:

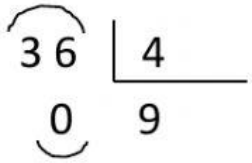


- Clica **aquí**, escucha y escribe esta división:



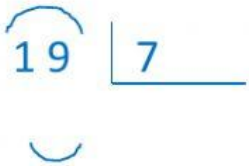
3. Mira estas divisiones y completa la tabla:

a) 

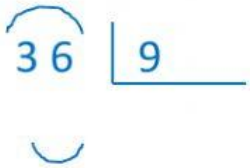
b) 

	D	d	c	r	¿EXACTA?
a)					
b)					

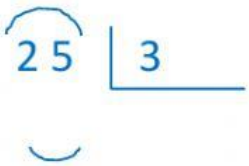
4. Haz estas divisiones y, debajo de cada una, elige la opción correcta:

a) 

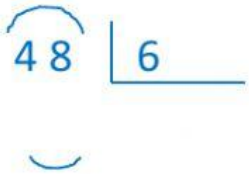
.....

c) 

.....

b) 

.....

d) 

.....

5. Completa los huecos para escribir la fórmula de la prueba de la división:

Resto divisor dividendo cociente + = x

- Ahora escríbela tú poniendo solamente la inicial de cada palabra:

= x +

6. Averigua el **dividendo (D)** de una división exacta cuyo **divisor (d)** es **8** y cuyo **cociente (c)** es **7**.

D = x =

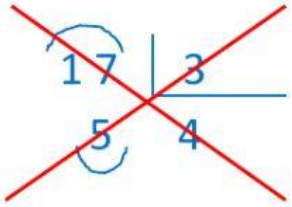
El dividendo es

7. Averigua el **dividendo (D)** de una división inexacta que tiene como **divisor (d)** el **9**, como **cociente (c)** el **6** y como **resto (r)** el **4**.

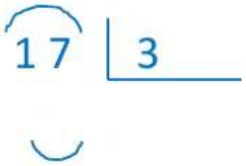
D = x + = + =

El dividendo es

8. Esta división está mal, explica por qué y hazla como se debe:



Está mal porque el **resto** siempre tiene que ser que el **divisor**.



9. Resuelve estas divisiones y comprueba que están bien haciendo la prueba:

a) 30 | 6

D = x =

b) 34 | 7

D = x + = + =

10. Mira estos ejemplos:

	a)	b)
DIVIDENDO (D)	27	19
DIVISOR (d)	6	7
COCIENTE (c)	4	2
RESTO (r)	3	5

a) 27 | 6
3 4

b) 7 x 2 + 5 = 14 + 5 = 19

Ahora completa tú esta tabla (haz las operaciones en un papel).

DIVIDENDO (D)		72		47
DIVISOR (d)	8	9	7	5
COCIENTE (c)	3		6	
RESTO (r)	4		0	

11. Elige la respuesta correcta:

a) Para calcular la **mitad** de un número hay que entre .

b) Para calcular el **tercio** de un número hay que entre .

12. Calcula la **mitad** de los siguientes números (haz las operaciones de cabeza o en un papel).

a) 12 ⟶ b) 8 ⟶ c) 42 ⟶

13. Calcula el **tercio** de los siguientes números (haz las operaciones de cabeza o en un papel).

a) 21 ⟶ b) 9 ⟶ d) 48 ⟶

14. Quieres guardar 58 pelotas en 9 botes de manera que en todos los botes haya la misma cantidad de pelotas. ¿Cuántas pelotas meterás en cada bote? ¿Cuántas pelotas te faltan para llenar otro bote? (ATENCIÓN: Piensa despacio la segunda pregunta y mira las operaciones que he dejado preparadas para ayudarte).

DATOS	OPERACIONES
Pelotas totales:	– =
Botes:	

SOLUCIÓN 1: Meteré pelotas en cada bote.

SOLUCIÓN 2: Para llenar otro bote me faltan pelotas.