



III CONGRESO ABN

2º CICLO AVANZADO

SARA HERRERA PONCE

Jerez de la Frontera,
30 de junio y 1 de julio
de 2017



CONGRESO
ENCUENTRO
ABN
PRIMARIA
EDUCACIÓN ESPECIAL
ABN
EDUCAR
CONFERENCIAS
CONVIVENCIA
abn

INFANTIL
MATERIALES
AJEDUCA
ABN
TALLERES
abn

COMUNICACIÓN
noticias
MESAS DE COMUNICACIÓN
CONVIVENCIA
abn

COMPARTIR
EDUCACIÓN ESPECIAL
EDUCAR
CONFERENCIAS
CONVIVENCIA
abn

CONVIVENCIA
abn

INSCRIPCIONES EN:
congresoalgoritmosabn.com

Contenidos 2º ciclo



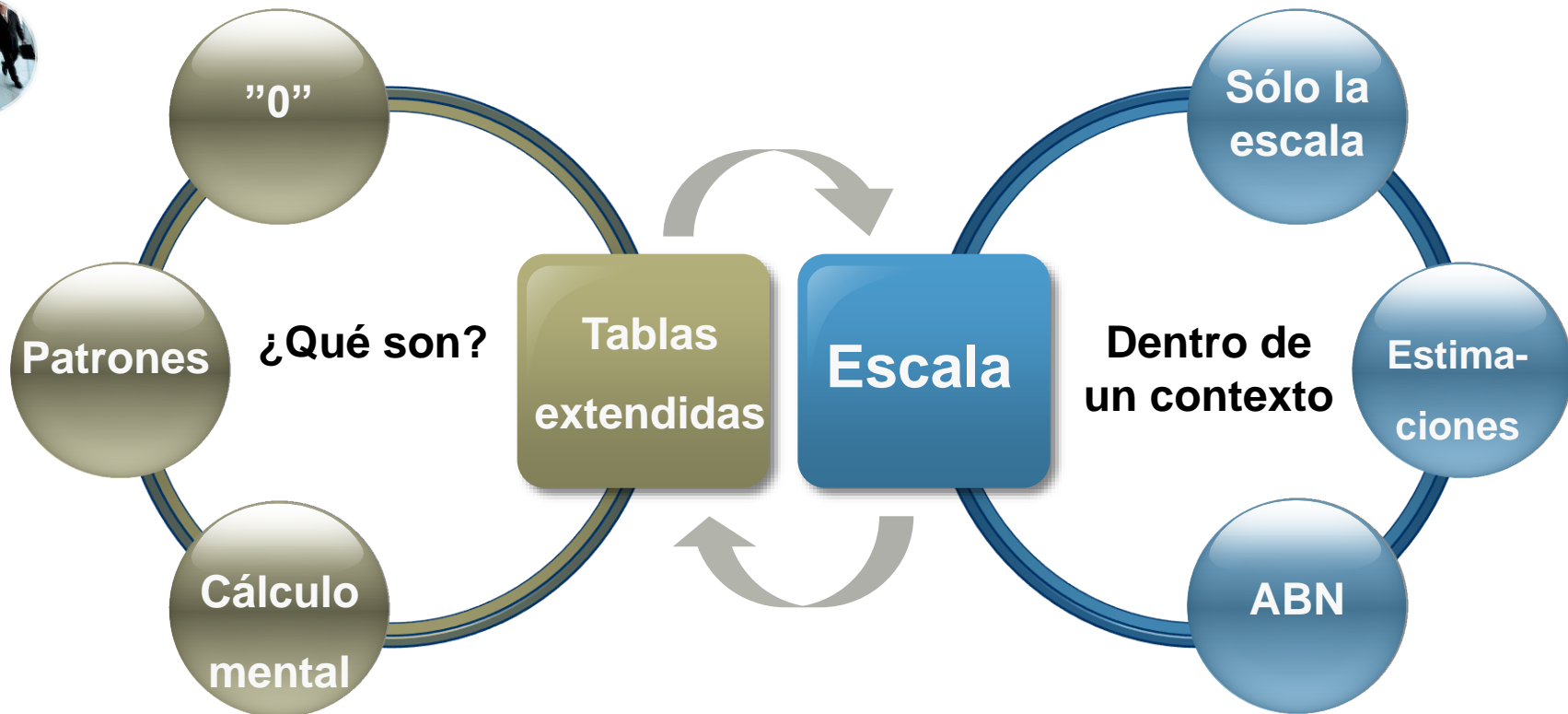
División de dos cifras con escala

Producto y división con decimales

El relato de los problemas y estrategias



División de dos cifra



El sitio de ayuda al profesorado



Producto con decimales

Multiplicador
12,7 x 4

Dividendo
125,6 : 6

Números decimales y dinero

Relacionamos la décima con la moneda de 10 céntimos y la centésima con la moneda de 1 céntimo.

12,7	X 4	
12	48	
0,7 (70cts)	2,80	50,80

125,6		: 6
125,6	120	20
0,6 (60cts)	0,6	0,10
R: 0		20,10

Patrones

El relato de los problemas





Estrategias



UNIDADES

Me han dado 4€. Ahora tengo 6. ¿Cuántos euros tenía antes de que me dieran nada?



DECENAS

Me han dado 40€. Ahora tengo 60. ¿Cuántos euros tenía antes de que me dieran nada?

CENTENAS

Me han dado 400€. Ahora tengo 600. ¿Cuántos euros tenía antes de que me dieran nada?

Me han dado 400€. Ahora tengo 658. ¿Cuántos euros tenía antes de que me dieran nada?



Problemas orales



Hay 10 botellas. Añadimos 7 más. ¿Cuántas hay?

Hay 10 cajas de botellas. Cada caja tiene 8 botellas.
¿Cuántas botellas hay en total?

Hay 4 niños sentados en cada mesa. Hay 7 mesas.
¿Cuántos niños hay en total?

Hay 4 niños. Vienen 7 más.
¿Cuántos niños hay en total?

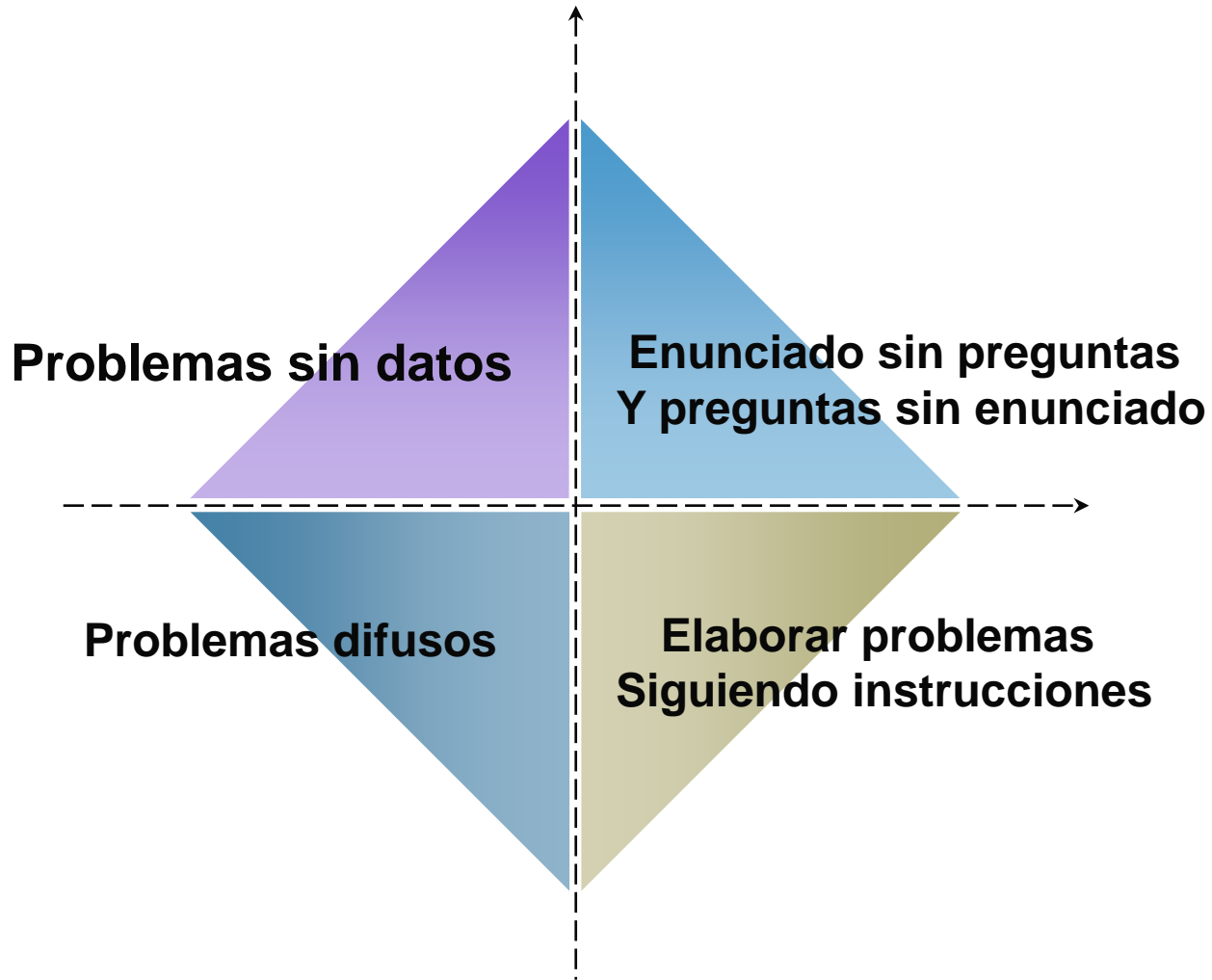
Operación

Luis tiene 5€.
Samara tiene 3€ más que él.
¿Cuántos € tiene Susana?

Luis tiene 5€. Samara tiene 3 veces más que él.
¿Cuántos € tiene Samara?



Otras estrategias



Resolución de problemas y método ABN.



Problemas sin datos



- En el tren viajan ... personas. En una estación se han bajado varios viajeros. Ahora quedan en el tren ... personas. ¿Cuántas han bajado en la estación?



Enunciados sin preguntas y preguntas sin enunciados



Han comprado 625 cajas de lápices de colores para las 6 clases de mi colegio.

¿Cuántos bombones se ha comido cada uno?



Problemas difusos



El lugar de trabajo de mi madre está a 12 kilómetros de casa. Ella sale de casa a las 7,30 y vuelve a las 17 horas. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido mi madre en un día?



El mes de febrero ha tenido 4 semanas. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido mi madre en ese mes?

Yo tardo 20 minutos en ir a la escuela, y otros 20 en volver. ¿Cuántas horas está mi madre fuera de casa cada día?

Mi madre entra a trabajar a las ocho de la mañana, y sale a las cuatro y media de la tarde. ¿Quién tarda más en llegar, ella a su trabajo o yo a la escuela? ¿Y cuánto más?

En la escuela estamos desde las nueve de las mañana hasta las dos de la tarde. ¿A qué hora llego yo a mi casa?

Tenemos cinco días de clase cada semana. ¿Cuánto tiempo, en horas y minutos, llevo en casa cuando llega mi madre?

Me dice mi madre: en los mismos días he estado en mi trabajo 15 horas más que tú en la escuela. ¿Cuántos eran los días a los que se referiría mi madre?

Elaborar problemas siguiendo instrucciones



Inventa un problema cumpliendo estas normas:

- **Operación: restar**
 - **Solución: 3**
 - **¿Qué datos has utilizado?**
-
- **Inventa un problema en el que incluyas las palabras barco y puerto. Observa la pregunta y la operación con la cual debes resolverlo:**
 - **¿Cuántos barcos estaban navegando? Operación: restar.**



Gracias

saraherreraponce@gmail.com

<http://sosprofes.es/>

