

MATEMATICA

PROBLEMAS MATEMATICOS

LEE LAS SIGUIENTES SITUACIONES PROBLEMATICAS, Y LUEGO RESPONDE LAS PREGUNTAS QUE TE HAGO.

• ACTIVIDAD 1.

1. MARIA TIENE QUE LLEVAR EL DESAYUNO PARA SUS 28 COMPAÑEROS DE LA ESUELA. EN EL DESAYUNO HACEN **4 GRUPOS DE 7 CHICOS**, Y MARIA, EN CADA UNO DE LOS GRUPOS PUSO **14 ALFAJORES**. ¿CUANTOS ALFAJORES DEBE COMER CADA UNO DE LOS CHICOS DE CADA GRUPO? ¿CUANTOS ALFAJORES TUVO QUE COMPRAR MARIA?

CADA UNO DE LOS CHICOS DEBE COMER ____ALFAJORES.
MARIA HABIA COMPRADO ____ALFAJORES.

2. JUAN TRABAJA EN UN PUESTO DE PAPAS FRITAS Y DEBE IR DE COMPRAS A UNA VERDURERIA. NECESITA **56 PAPAS**, Y CADA KILOGRAMO TRAE **7 PAPAS**.
¿CUANTOS KILOS DE PAPAS DEBERIA COMPRAR?

JUAN DEBERIA COMPRAR ____KILOS DE PAPAS.

3. EN UNA LIBRERIA HABIA **1534** LIBROS. AL DIA SIGUIENTE UNA ESCUELA FUE A COMPRAR **437** LIBROS, AL OTRO DIA LLEGARON DE UNA FABRICA **137** MAS.
¿CUANTOS LIBROS TIENE AHORA LA LIBRERÍA?

LA LIBRERÍA AHORA TIENE ____ LIBROS

• ACTIVIDAD 2.

AHORA VOY A ENSEÑAR A LOS QUE NO SABEN SUMAR NI DIVIDIR.

COMO SUMAR:

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 1634 \\
 + \\
 337 \\
 \hline
 1971
 \end{array}$$

PASOS PARA SUMAR:

- ✓ HACER LOS CALCULOS EN VERTICAL, DE TAL MANERA COMO ESTA ARRIBA. **(LA LINEA ES COMO UN “=”.)**
- ✓ SUMAR LOS ULTIMOS NUMEROS DEL CALCULO, SI BIEN VEN ARRIBA, PRIMERO HABRIA QUE SUMAR LOS NUMEROS **4 Y 7**, QUE SON LOS ULTIMOS NUMEROS DEL NUMERO **1634** Y **337**. SI DA ESA SUMA MAS QUE 10, HAY QUE PONER EL NUMERO MAS ALTO DEL RESULTADO **4+7**, DEBAJO DE LA LINEA DONDE VA EL RESULTADO, Y EL NUMERO MAS BAJO, ARRIBA DEL NUMERO SIGUIENTE DE LOS 2 CALCULOS (**1634 Y 337**) SI EL RESULTADO NO ES MAS DE 10, SE PONE FACILMENTE EN EL DEBAJO DE LA LINEA.
- ✓ HACER LO MISMO CON TODOS LOS SIGUIENTES NUMEROS, DE ULTIMOS A PRIMEROS, HASTA LLEGAR AL FINAL.
- ✓ EXPLICACION RAPIDA: IR SUMANDO DE ULTIMOS A PRIMEROS NUMEROS DE LOS DOS CALCULOS QUE HAY QUE SUMAR, Y PONERLOS DEBAJO DE LA LINEA, DONDE VA FORMADO EL RESULTADO.

PASOS PARA DIVIDIR:

$$\begin{array}{r}
 136 \\
 - \\
 \hline
 12 \\
 16 \\
 - \\
 \hline
 16 \\
 00
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \overline{) 2} \\
 68
 \end{array}$$

- ✓ HACER LOS CALCULOS EN VERTICAL, DE TAL MANERA COMO ESTA ARRIBA. **(LA LINEA ES COMO UN “=”.)**

- ✓ EL NUMERO 2 QUE ESTA ENCERRADO ENTRE DOS LINEAS, ES EL NUMERO QUE DICE EN CUANTO HAY QUE DIVIDIR EL NUMERO 136, Y EL NUMERO QUE ESTA DEBAJO DEL NUMERO. 2 "68", ES EL RESULTADO.

- ✓ PARA SABER CUAL ES EL RESULTADO, NECESITAN HACER TODA LA FILA NECESARIA DE CUENTAS COMO VEN ARRIBA. PARECE COMPLICADO PERO CUANDO LO SABES ES FACIL. 😊

- ✓ EMPECEMOS YA A DECIR COMO SE RESUELVE. AL PRINCIPIO SOLAMENTE TENEMOS EL

$$\begin{array}{r} 136 \\ \underline{2} \end{array}$$

- ✓ AHORA HAY QUE AGARRAR LOS NUMEROS "136" DEL PRIMERO AL ULTIMO, (LO CONTRARIO A LA SUMA.) EN ESTE CASO, HABRIA QUE AGARRAR EL NUMERO 1 Y DIVIDIRLO EN 2, PERO COMO NO SE PUEDE DIVIDIR EN 2, LE PEDIMOS AYUDA AL NUMERO QUE ESTE AL LADO DEL 1. EL 3, ESOS NUMEROS JUNTOS FORMAN 13, AHORA SI, 13 DIVIDIDO EN 2 DA 6.

- ✓ AL 6 LO COLOCAMOS AL PRINCIPIO DEBAJO DEL 2, COMO VEN ABAJO EN LA IMAGEN

$$\begin{array}{r} 2 \\ \underline{68} \end{array}$$

- ✓ PARA VERIFICAR HAY QUE HACER 6×2 . DA 12. HACEMOS $13 - 12 = 1$.

$$\begin{array}{r} 13 \\ - \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

- ✓ BAJAMOS EL NUMERO 6 DEL 136 AL LADO DEL 1, JUNTOS FORMAN 16, 16 DIVIDIDO 2 DA 8, LO PONEMOS AL LADO DEL 6, JUNTOS EL RESULTADO DA 68.

$$\begin{array}{r} 136 \\ - \\ 12 \\ \hline 16 \\ - \\ 16 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \underline{68} \end{array}$$

(MIRA ESTA CUENTA PARA PENSAR Y ENTENDER)

- ✓ EL RESULTADO YA ESTA HECHO, PERO HAY QUE VERIFICAR SI ESTA CORRECTAMENTE BIEN.
- ✓ PARA VERIFICAR HAY QUE HACER $8 \times 2 = 16 - 16 = 00$. SI DA 00 SIGNIFICA QUE ESTA BIEN EL RESULTADO.
- ✓ ESPERO QUE SE HAYA ENTENDIDO, MIENTRAS LEAS ESTOS PASOS, TE RECOMIENDO IR MIRANDO LA IMAGEN CON LA CUENTA COMPLETA ASI ENTIENDEN MEJOR.

- ✓ EXPLICACION RAPIDA: IR DIVIDIENDO LOS NUMEROS DE LOS PRIMEROS HASTA LOS ULTIMOS DEL NUMERO QUE HAY QUE DIVIDIR. LUEGO IR VERIFICANDO SI ESTA BIEN LOS RESULTADOS MULTIPLICANDO EL RESULTADO QUE TE DIO CON EL NUMERO QUE DICE EN CUANTO HAY QUE DIVIDIR.
- ✓ *(TE RECOMIENDO PRIMERO LEER TODOS LOS PASOS Y LUEGO LA EXPLICACION RAPIDA)*

¡A TRABAJAR!