

NOMBRE:

GRUPO:

1. ¡QUÉ LÍO CON LOS HIJOS!

Os presentamos a cinco familias. Según las premisas inferiores, completa el cuadro adjunto sabiendo que cada característica es exclusiva para cada pareja:

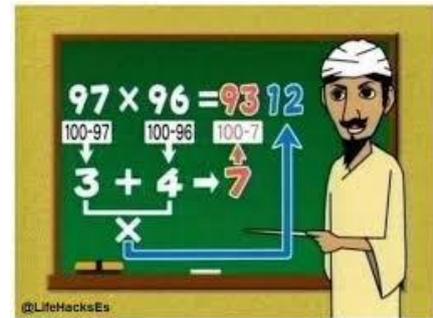
MARIDO	MUJER	AÑO	HIJOS

- a) Paco se casó en el 86, pero no lo hizo con María
- b) Eugenio y Ana tienen 5 hijos
- c) Elena ha tenido 2 hijos más que Teresa
- d) Pepe se casó 12 años antes que Ramón
- e) Tomás se casó en el 2005 y fue el último en hacerlo
- f) La pareja casada en el año 1981 tiene 4 hijos
- g) Marta, que se casó en el 93, no es la mujer que ha tenido 2 hijos
- h) El matrimonio casado en 1990 no tiene ni 1 ni 3 hijos
- i) Pepe y su pareja tienen 4 hijos
- j) Marta tiene más hijos que Tomás

2. LA OPERACIÓN MÁS LARGA JAMÁS PLANTEADA

Sin utilizar la calculadora, halla el valor de A:

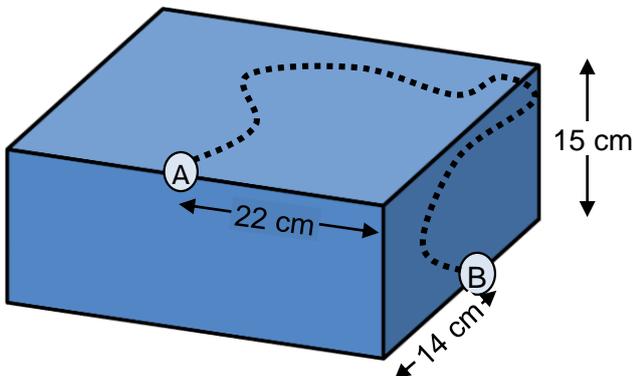
$$A = 83.875.683.470^2 - (83.875.683.469 \cdot 83.875.683.471)$$



3. ¡VAYA LAGARTO!

Un lagarto estaba tranquilamente sobre un bloque de piedra con forma de prisma recto – como el de la figura- en el punto A.

Al oírnos llegar se desplaza huyendo hasta el punto B. Desde luego, no ha seguido el camino más corto. ¿Podrías tú encontrar el camino más corto entre A y B y hallar su longitud?



4. CRIPTOGRAMAS

Los criptogramas son cálculos donde los números se han sustituido por letras. Para ello, debes saber:

Cada letra representa un solo dígito (cifra)

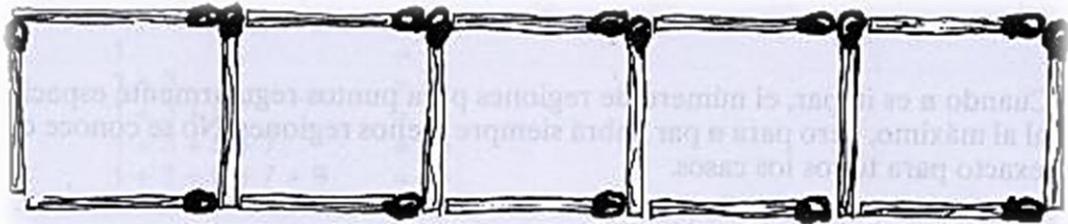
Letras diferentes representan dígitos diferentes

Resuelve el siguiente criptograma:

$$\begin{array}{r} \text{TWO} \\ + \text{TWO} \\ \hline = \text{FOUR} \end{array}$$

5. CERILLAS

Una cerilla tiene 3 cm de largo. Hacen falta 16 cerillas para hacer una escalera de 15 cm de largo y 3 cm de ancho como esta:



¿Cuántas cerillas se necesitan para hacer una escalera similar de 90 cm de largo y 3 cm de ancho?