



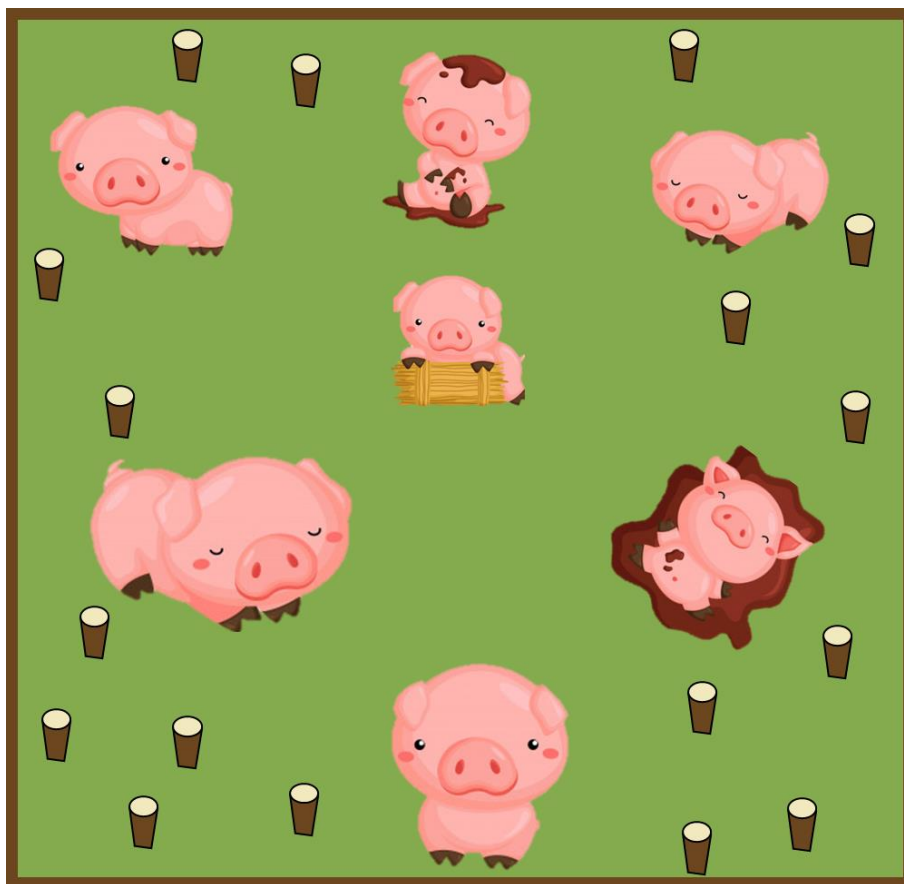
Nombre del equipo:

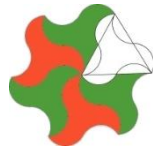
Localidad:

Centro

**DIVIDIENDO LA POCILGA.**1 

Siete cerdos premiados están holgazaneando en una pocilga. Para asegurarse de que los cerdos no se peleen, decides dividir la pocilga usando tres cuerdas. **¿Puedes atar las cuerdas a los postes del dibujo y separar cada cerdo de sus vecinos?** Recuerda: ¡ni un hocico ni una cola rizada puede colarse en una zona vecina!





Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

2

**¿QUIÉN SE HA COMIDO LA TARTA?**

El profe Rafa ha dejado en la clase una tarta que había traído para celebrar su cumpleaños con los alumnos. Al volver del recreo, la tarta ha desaparecido., Uno de los cuatro sospechosos se comió la tarta. Estas son sus declaraciones:

**Marga:** Ha sido Carmen.

**Carmen:** Ha sido Paco.

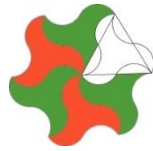
**José Antonio:** Yo no fui.

**Paco:** Carmen miente.

Sabiendo que un solo alumno ha dicho la verdad y

que los otros mienten. **¿Quién se ha comido la tarta? ¿Quién dice la verdad?**





XXIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2019

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

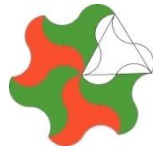
3

### LA CARRERA

Miriam y Elena compiten en una carrera de 100 metros. Miriam venció cruzando la meta cuando a Elena había recorrido 95 metros, es decir, le sacó 5 metros de ventaja.

Como Elena le pidió la revancha, Miriam optó por salir 5 metros antes de la línea de salida. Suponiendo que ambos corriesen esta segunda vez a la misma velocidad que la primera, **¿Quién venció? ¿Por qué?**





XXIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2019

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

### MULTIPLICACIÓN INCOMPLETA

En la siguiente multiplicación, algunas cifras se han borrado. **Completad la multiplicación para que dé un resultado correcto.**

4

$$\begin{array}{r}
 \square 1 \square \\
 \times 3 \square 2 \\
 \hline
 \square 3 \square \\
 3 \square 2 \square \\
 \square 2 \square 5 \\
 \hline
 1 \square 8 \square 3 0
 \end{array}$$



Nombre del equipo:

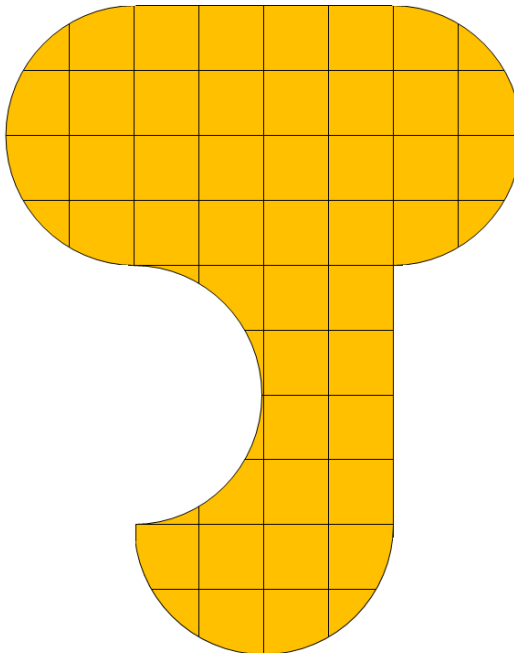
Localidad:

Centro

**UN CORTE JUSTO**

**Cortad esta figura en dos partes de igual forma y tamaño.** El corte no debe seguir necesariamente las líneas del cuadrículado.

5



<b>Relevos</b>	<b>Final</b>		Nombre del equipo:
		<b>XXIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES DE PRIMARIA DE GRANADA 2019</b>	Localidad:
			Centro

### LA FAMILIA UNIDA

**6** 

El matrimonio de Olga y Ricardo tienen cinco hijos, siendo Lola la hija del medio. Halla la edad de Lola sabiendo que nacieron todos igualmente espaciados cada dos años y que la edad del mayor es el doble que la del menor.





XXIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2019

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

**CONTANDO COMO LOS EGIPCIOS.**

Los antiguos egipcios escribían los números de forma muy distinta a como lo hacemos nosotros hoy. Aquí tienes dos ejemplos:

7



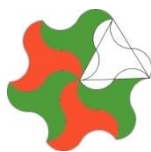
a) ¿Qué números son estos?



b) Escribid en egipcio estos números.

2462:

35013:



XXIII OLIMPIADAS MATEMÁTICAS THALES  
DE PRIMARIA DE GRANADA 2019

Nombre del equipo:

Localidad:

Centro

### DIVIDIR EL RECTÁNGULO

En los siguientes rectángulos deberéis dibujar dos líneas rectas de forma que el rectángulo quede dividido en las figuras que aparece en cada apartado.



Dos triángulos y un cuadrilátero



Un triángulo y dos cuadriláteros



Un triángulo y tres cuadriláteros



Un triángulo, un cuadrilátero y un  
pentágono



Dos triángulos y un hexágono



Cuatro triángulos

