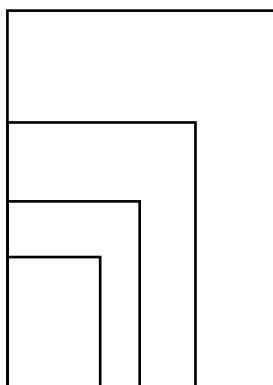


MATEMÁTICA 3 - DIN A4

En equipos de 3 o 4 alumnos realicen la siguiente actividad:

- Tomen una hoja tamaño A4 y córtela por la mitad.
- Tomen una de las mitades obtenidas en el paso anterior y vuelvan a cortar la mitad por su lado más largo.
- Sigan cortando las mitades obtenidas 4 veces más, siempre por su lado más largo.
- Ubiquen los cortes obtenidos de cada hoja, uno encima del otro. Debería quedar algo así:



- ¿Qué observan entre los rectángulos obtenidos a partir de la hoja A4? ¿Qué observan en sus diagonales?

.....

.....

.....

- Completan la siguiente tabla tomando las medidas correspondientes:

Cantidad de cortes de la hoja A4	Medida del lado más largo del rectángulo	Medida del lado más corto del rectángulo	Cociente
0	29,7 cm	21 cm	$\frac{29,7}{21} = 1,414285\dots$
1			
2			
3			
4			
5			
6			

- Observen los resultados de la última columna. ¿A qué número irracional se aproxima este cociente?

.....



h. ¿Sucede lo mismo con otro tamaño de hoja? Hagan la prueba con una hoja de cuaderno o carpeta.

.....
.....

i. Investiguen al respecto y escriban una conclusión relacionando esta actividad con el contenido del capítulo.

.....
.....
.....

j. ¿Qué significa el título de este documento?

.....
.....