

Busca algún compañero para investigar en parejas o grupos:

1. ¿Sabéis qué **números faltan** en el triángulo de Pascal?
2. Fijaos, la **suma** de la cuarta **fila** empezando por arriba es $1 + 3 + 3 + 1 = 8$.
Calculad la suma de cada fila del triángulo de Pascal.
¿Observáis algún patrón?
3. Coloread todos los números **impares** que haya en el triángulo de Pascal. ¿Hay algún patrón?
4. Buscad un patrón más en el triángulo de Pascal. Preparaos para **explicar** vuestros descubrimientos a otros grupos.

Fuente: Pascal's Triangle: <https://www.youcubed.org/weeks/week-1-grades-3-4/>

Y si todavía queréis más, entonces aquí van los números triangulares.

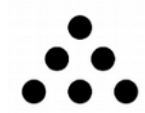


5.

3 es un número triangular porque puede dibujarse así:



6 es un número triangular porque puede dibujarse así:



Encuentra y representa los dos siguientes números triangulares:

¿Hay algún número triangular en el triángulo de Pascal?

Condiciones de uso

En primer lugar esperamos que te guste este archivo PDF y te sea de utilidad. Puedes utilizarlo de forma gratuita e imprimirlo todas las veces que quieras para uso personal o para usarlo en tus clases.

Si quieres compartirlo con tus amigos y compañeros nos sentimos muy halagados, pero te pedimos que en lugar de mandarles el fichero les pongas el enlace a la web de reseteomatematico.com para que se lo descarguen de allí. Crear este archivo nos ha costado un esfuerzo y saber cuanta gente se lo ha descargado nos da ánimos para seguir. Además, saber qué archivos son más descargados nos ayuda a decidir qué otros imprimibles hacer para seguir mejorando la web.

No se permite alojar este archivo en ningún servidor ni web distinta a la nuestra. Tampoco se permite vender este archivo ni incluirlo dentro de ningún producto o publicación comercial.

Puedes publicar libremente en tu blog cualquier trabajo que hagas usando este material siempre que no cobres por ello, aunque agradecemos que nos menciones cuando lo hagas. Si además nos mandas un enlace de lo que has hecho, estaremos encantados de visitarte y mencionarte en nuestra web.

Consejos de impresión

Imprime en papel normal tantas veces como necesites.

Y eso es todo, imprime y disfruta del archivo.