

Jo ha utilizado esta tarea con mucho éxito en los primeros días de escuela con estudiantes muy indecisos. Poco después de establecer el desafío, el área del tablero se llena de estudiantes que ponen sus soluciones y luego regresan a sus asientos para buscar más. Para los estudiantes, es una actividad muy segura y no amenazante. Desarrolla el sentido numérico y es un desafío divertido. Esta tarea también es una forma muy agradable de ayudar a los estudiantes a sentirse cómodos compartiendo su trabajo frente a la clase. La primera aparición de cuatro 4 fue en Mathematical Recreations and Essays del matemático inglés: WW Rouse Ball en 1892, y luego revisada por Constance Reid en "From Zero to Infinity" en 1955.

Instrucciones de la tarea

¿Puedes encontrar cada número entre 1 y 20 usando solo cuatro 4 y cualquier operación?

¿O podemos, como clase, encontrar todos los números entre 1 y 20 usando solo cuatro 4 y cualquier operación?

Aquí hay un ejemplo: $4 + 4 + 4 + 4 =$

Propón este reto a los alumnos y escribe todos los números del 1 al 20 en la pizarra. Luego, pídeles que vayan a la pizarra y escriban una solución cada vez que tengan una. Cuantas más soluciones obtengas para cada número, mejor.

