

# ¡ESTE PROBLEMA NOS TRAE DE CABEZA! NOVIEMBRE 2021

## Nivel 2

MATEFIERA, MATEGENIO, MATEFINA Y MATECRACK PARTICIPAN EN UN ESCAPE ROOM. EN SU ÚLTIMA PRUEBA TIENEN QUE CRUZAR UNA PASARELA UN TANTO PELIGROSA QUE SOLO SOPORTA EL PESO DE DOS PERSONAS. SÓLO TIENEN 34 MINUTOS PARA TERMINARLA Y LLEGAR TODOS JUNTOS A LA PUERTA QUE LES PERMITE ESCAPAR. ADEMÁS, DEBEN LLEVAR CADA VEZ QUE CRUCEN UN TABLÓN QUE LES PROPORCIONAN PARA SALVAR LOS PELDAÑOS ROTOS. COMO UNOS SON MÁS RÁPIDOS QUE OTROS, DEBEN CRUZAR A LA VELOCIDAD DEL MÁS LENTO. MATEFIERA ES CAPAZ DE CRUZAR EN 2 MINUTOS, MATEGENIO EN 4 MINUTOS, MATEFINA EN 10 MINUTOS Y MATECRACK, EN 20 MINUTOS.

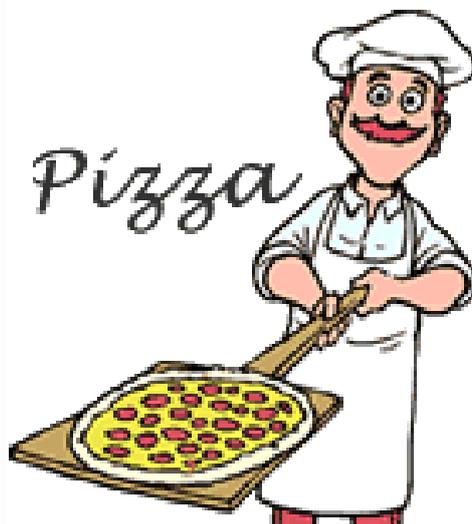
¿CUÁL ES EL MEJOR PLAN PARA SUPERAR LA PRUEBA?



# ¡ESTE PROBLEMA NOS TRAE DE CABEZA! NOVIEMBRE 2021

## Nivel 3

LA FAMILIA DE PAOLO RUFFINI ES PIZZERA DE TRADICIÓN, POR LO QUE PAOLO CELEBRA SU CUMPLEAÑOS HORNEANDO 30 PIZZAS. SI CADA ADULTO DE LA FIESTA SE COME MEDIA PIZZA, CADA JOVEN DOS PIZZAS Y CADA NIÑO UN CUARTO DE PIZZA, ¿SE PODRÍA CALCULAR LA COMPOSICIÓN DE LA FAMILIA DE RUFFINI SEGÚN RANGO DE EDADES? ¿ES ÚNICA LA SOLUCIÓN?



# ¿ESTE PROBLEMA NOS TRAE DE CABEZA! NOVIEMBRE 2021

## Nivel 1

¡VAYA CABECITA LA DE  $\pi$ -LARI! .

NECESITA CON URGENCIA DINERO DEL CAJERO PERO HA OLVIDADO LA CLAVE Y SÓLO TIENE TRES INTENTOS PARA PROBAR. POR SUERTE, RECUERDA QUE:

- TIENE 4 CIFRAS DISTINTAS
- ES UN MÚLTIPLO DE 3
- TIENE LA MITAD DE UNIDADES QUE DE CENTENAS
- LA CIFRA DE LAS DECENAS ES LA TERCERA PARTE DE LA DE LOS MILLARES

¿CREES QUE TIENE INFORMACIÓN SUFICIENTE PARA LOGRAR SACAR DINERO EVITANDO QUE EL CAJERO SE TRAGUE SU TARJETA?

