



PROA MATEMÁTICAS OTRAS ACTIVIDADES

Para seguir progresando y poder compartir actividades, os propongo un Quiz. Actividad que no es evaluado, son pruebas por tiempo sobre matemáticas que podéis hacer tanto en el ordenador, tableta o móvil.

Para ello, aquellos que quieran participar, indicármelo al correo electrónico con Nombre y Apellido.

PROA MATEMÁTICAS LAS CÁLCULADORA MENTIROSA

Esta actividad es para que comprobéis quien es mejor, vosotros o vuestra calculadora en cálculo.

Vamos a hacer dos actividades, la primera es que calculéis vosotros la siguiente operación, y las comprobéis con la calculadora.

$$(1+10^{-15}-1)*10^{18}$$

Además una pequeña práctica, para la cual necesitáis un cronómetro, calculadora y papel.

¿Quién es más rápido, la mente o la mano?

Hacer la siguiente tabla de operaciones sin y con calculadora, usando el cronómetro para tener el tiempo que invertís.

Hacer cada columna por separado. Medís el tiempo que os lleva, con y sin calculadora: ¿Quién es más rápido?

Ahora, ese tiempo lo dividís entre el número de aciertos: ¿Seguís siendo mejores?

	A	B	C	D	E
1	52×10	$66 : 3$	$460 + 30$	$15 - 2 \cdot 4$	$(-56) : 8$
2	44×20	$20 : 4$	$500 : 100$	$8 + 5 \cdot 9$	$9 \cdot (-7)$
3	8×30	$80 : 5$	$60 + 20 - 10$	$6 \cdot 5 - 7$	$5 - (-9)$
4	23×40	$60 : 10$	$250 - 200$	$5 \cdot 7 + 6$	$(-3) + (-2)$
5	16×50	$84 : 2$	$80 \cdot 10$	$(3 + 7) \cdot 6$	$63 : 9$
6	45×100	$300 : 4$	$800 : 40$	$(10 - 4) \cdot 8$	$19 - 12$
7	17×200	$24 : 2$	$50 + 80$	$3 + 7 \cdot 7$	$(-3) + (-4)$
8	59×10	$9 : 3$	$10 + 90 + 40$	$70 - 5 \cdot 10$	$17 \cdot 2$
9	31×20	$44 : 4$	$300 \cdot 20$	$9 \cdot 6 - 3$	$(-9) : (-9)$
10	4×30	$60 : 5$	$620 - 40$	$(11 - 2) \cdot 5$	$9 + (-8)$
11	22×40	$130 : 10$	$60 : 10$	$6 \cdot 8 + 4$	$(-6) - (-5)$
12	64×50	$76 : 2$	$800 + 150$	$(3 + 5) \cdot 4$	$6 \cdot 0$
13	31×100	$250 : 5$	$370 + 290$	$40 - 4 \cdot 7$	$(-8) \cdot (-7)$
14	16×200	$54 : 2$	$60 \cdot 400$	$7 + 9 \cdot 7$	$17 + 4$
15	71×10	$27 : 3$	$40 : 20$	$4 \cdot 8 - 20$	$13 - 18$
16	37×20	$88 : 4$	$50 - 20$	$9 \cdot 9 + 6$	$10 : (-2)$
17	50×30	$25 : 5$	$40 - 40 + 50$	$(5 + 2) \cdot 6$	$(-9) \cdot 8$
18	13×40	$200 : 10$	$50 \cdot 30$	$3 \cdot 4 + 4 \cdot 3$	$7 - (-3)$
19	44×50	$66 : 2$	$800 + 900$	$30 - 7 \cdot 3$	$35 : 5$
20	42×100	$150 : 3$	$90 - 10 - 40$	$5 + 9 \cdot 4$	$6 + (-3)$