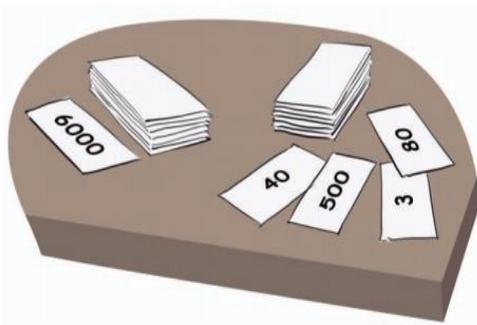


Actividades para 1° año de Secundaria

Juego “Lo más cerca posible con 4 cartas”¹

Invita a los miembros de tu familia a jugar para que puedas practicar cálculos mentales.

Materiales: 36 tarjetas por participante con los números 1, 2, hasta 9; 10, 20, hasta 90; 100, 200, hasta 900 y 1000, 2000, hasta 9000.



Papel, lápiz y goma.

Reglas del juego:

- ✓ En el centro de la mesa se colocarán dos pilas de cartas mezcladas y boca abajo. En una pila se incluirán todas las cartas con los números de cuatro cifras y en la otra con números de una, dos y tres cifras.
- ✓ Un jugador sacará 1 carta de la pila de cuatro cifras que será el resultado y otras 4 cartas de la otra pila.
- ✓ Todos los participantes escribirán un cálculo usando las 4 últimas cartas sacadas y las distintas operaciones, cuyo resultado esté lo más cerca posible del número de cuatro cifras sacado en primera instancia.
- ✓ El jugador que escriba el cálculo que más se aproxime al resultado pedido se anotará 10 puntos. Si coinciden con el mismo resultado más de un alumno, se anotarán 5 puntos.
- ✓ Gana el jugador que más puntos obtenga.
- ✓ Recuerda anotar los cálculos en una hoja para control.

Después del juego

Inventar problemas:

- Inventa problemas que se puedan resolver con estos cálculos.
- ¿Qué propiedades de la suma, resta, multiplicación utilizaron? Escribe una lista de recomendaciones para resolver cálculos en los que aparezcan distintas operaciones.
- Recuerda pedir a un miembro de tu familia que te revise las actividades.

$$15 \times 100 + 25 \times 5$$

$$20 \times 9 - 5$$

$$5 \times (60 + 30)$$

$$50 \times 6 + 3$$

$$10 \times 9 - 10 \times 5$$

$$2 \times 10 + 3 \times 20 + 1$$

¹ Chara, Silvia Propuestas para la enseñanza en el área de matemática: ¿cómo mejorar las estrategias de cálculo con números naturales? el juego como un recurso de enseñanza / Silvia Chara ; con la colaboración de Cecilia Bertrán ; Marion Ruth Evans ; Graciela Chemello. - 1a ed. - Buenos Aires: Ministerio de Educación de la Nación, 2012. (Más tiempo, mejor escuela)