

Jardín de Niños Carolina Agazzi T. M.  
C.C.T. 15EJN3725D Z.E. J162

# ACERVO DIGITAL

## “ESTRATEGIA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS EN PREESCOLAR”

**PROFRA. ZARET OLIVA ESTRADA DÍAZ**

JUNIO/2020



# “ESTRATEGIA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS”

**Los niños y las niñas logran dar solución de problemas matemáticos desde temprana edad, pueden ir desarrollando habilidades lógicas – matemáticas y resolver con mayor complejidad.**

**Presentaré una estrategia que ayuda a proporcionar a los niños y las niñas diversas estrategias para la resolución de problemas, como: repartir, agregar, quitar, comparar, igualar, completar y sobreconteo. A demás, en lo personal me ha funcionado de manera eficaz.**

# ACTIVIDADES

1. Presentar problemas matemáticos donde el resultado sea hasta 10, después de observar que logran resolver con facilidad y rapidez se pueden llegar hasta resultado de 20 y 30.
2. Primeramente se deben utilizar materiales concretos para la resolución de problemas, que estén al alcance de los niños y sepan manipularlos; como pueden ser: crayolas, juguetes de ensamble, palillos, plastilina, zapatos, prendas de ropa, los dedos de las manos, etc.



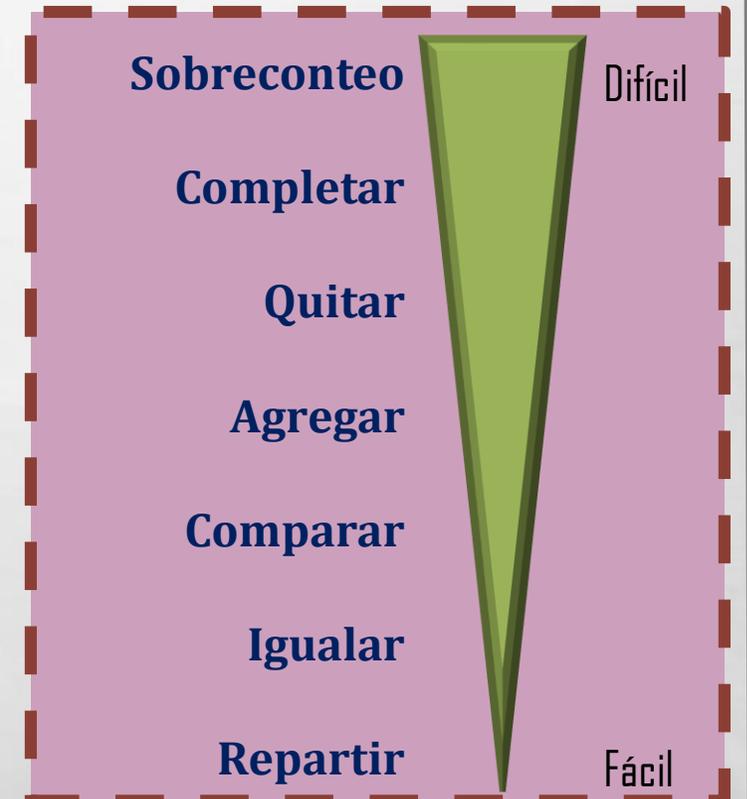


**NOTA:** Durante esta actividad se favorecen estrategias de conteo como: hacer una fila de los elementos ya contados, separar los elementos ya contados y hacer correspondencia uno a uno, es importante proporcionarles dichas estrategias aquellos niños que no sepan contar aun, otros las descubrirán por sí solos.

Los problemas matemáticos deben de irse planeando de manera prolongada, es decir, primero comenzar a practicar la estrategia de igualar, después agregar, y así sucesivamente. Puedes mirar la siguiente tabla para conocer la complejidad de dicha estrategia de resolución de problemas.

Ejemplo:

- ❖ Hay 5 niños que quieren galletas y tienes 5 galletas, ¿cuántas galletas le tocan a cada uno?
- ❖ Hay 4 conejitos y tienes 8 zanahorias, ¿Cuántas zanahorias le tocan a cada conejito, sin que sobren zanahorias?
- ❖ Vas a la tienda y compras 10 manzanas y tu maestra te regala 2 ¿Cuántas tienes en total?
- ❖ Tu mamá te regala 10 paletas, y tu le regalas 2 a tu hermana y después 2 a tu maestra, ¿Cuántas tienes en total?

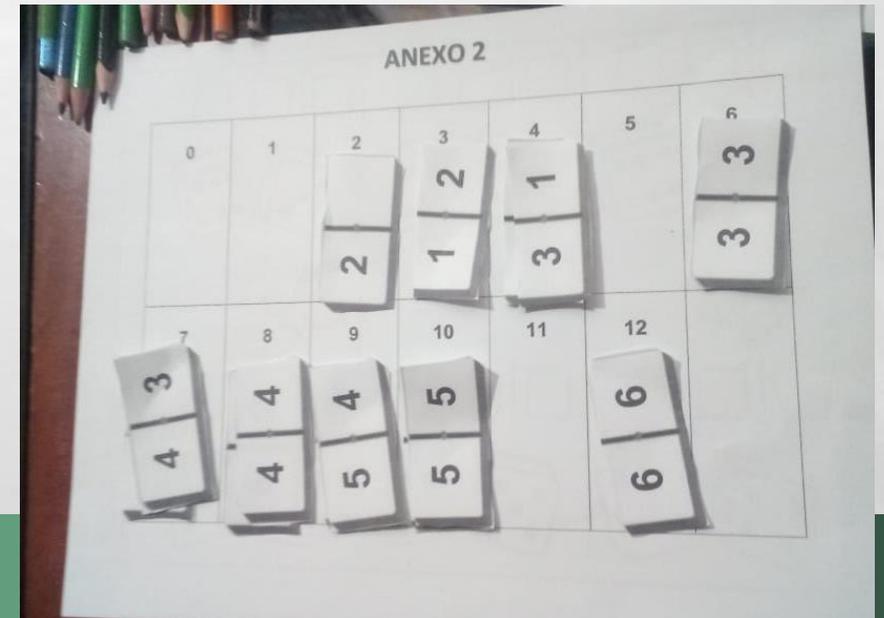


# ACTIVIDADES

3. Una vez que se han favorecido las estrategias de resolución de problemas, se puede jugar con las fichas de dominó para resolver problemas.

Ejemplo:

- Se deben observar las fichas y describir sus características.
- Contar todos los puntos de las fichas y ubicarlas en un tablero de acuerdo al total de puntos.
- Contar cuántos puntos tiene cada lado de la ficha y agregar ambas cantidades de puntos para conocer el total.
- Por parejas o equipos podrán jugar a tomar cualquier ficha y gana el que tenga más o pocos puntos.

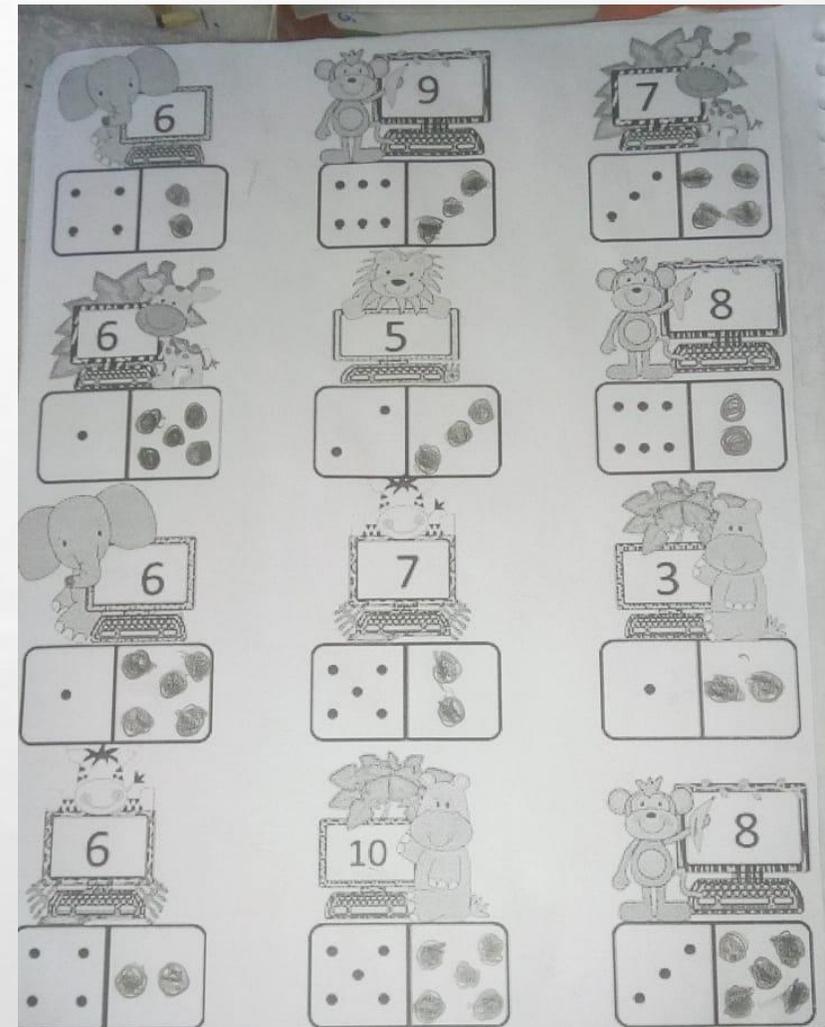


# ACTIVIDADES

4. Se pueden emplear problemas matemáticos para completar cantidades, estos son muy importantes para practicar el sobreconteo, también se puede jugar con las fichas de dominó.

Ejemplo:

- ❖ Hay dos puntos en la ficha, ¿Cuántos puntos faltan para que la ficha tenga 7 puntos en total?
- ❖ Tienes 3 pelotas, ¿Cuántas te faltan para que tengas 6?

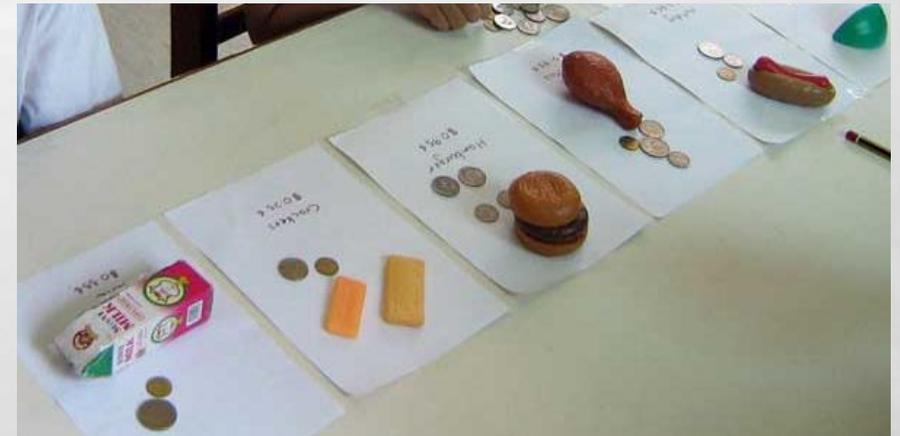


# ACTIVIDADES

5. Después de favorecer la estrategias de completar es hora de jugar con las monedas, será también de manera prolongada, primero se deberá dominar el uso de la moneda de \$1, después la de \$2 y \$5, \$10. En esta actividad es indispensable usar el sobreconteo ya que les ayudará a resolver con facilidad los problemas matemáticos, en este caso son los de compra y venta. Jugar a la tiendita es una excelente estrategia.

Ejemplo:

- ❖ ¿Cuántas monedas de \$2.00 necesitas para pagar tu muñeca que cuesta \$4.00?
- ❖ ¿Cuánto es una moneda de \$5 con una de \$1?
- ❖ Si pagas con una moneda de \$10 un carro que cuesta \$5, ¿Cuánto te darán de cambio?



# BIBLIOGRAFÍA

➤ HASTA EL 100... ¡NO! ¿Y LAS CUENTAS?  
*Irma Fuenlabrada*

➤ APRENDIZAJAES CLAVE PARA LA EDUCACIÓN INTEGRAL. EDUCACIÓN PREESCOLAR.  
*SEP*

➤ PLAN DE ESTUDIOS 2011  
*SEP*

➤ IMÁGENES UTILIZADAS EN LA PRESENTACIÓN

➤ <https://www.pinterest.es/pin/745486544559235398/>

➤ [https://www.google.com/search?q=material+para+contar+en+preescolar&client=ms-android-americanovil-mx-revc&hl=es-419&prmd=ivn&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjPk-WP7K7qAhXFQs0KHYrqDzsQ\\_AUoAXoECA4QAQ&biw=360&bih=512&dpr=3#imgsrc=8yCWtu7fDGeGLM](https://www.google.com/search?q=material+para+contar+en+preescolar&client=ms-android-americanovil-mx-revc&hl=es-419&prmd=ivn&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjPk-WP7K7qAhXFQs0KHYrqDzsQ_AUoAXoECA4QAQ&biw=360&bih=512&dpr=3#imgsrc=8yCWtu7fDGeGLM)

➤ <https://www.recursosep.com/2017/08/24/5-dominos-descargables-para-educacion-infantil-numeros-formas-y-colores/>

➤ <https://mumuchu.com/blog/mercado-supermercado-juguete/>