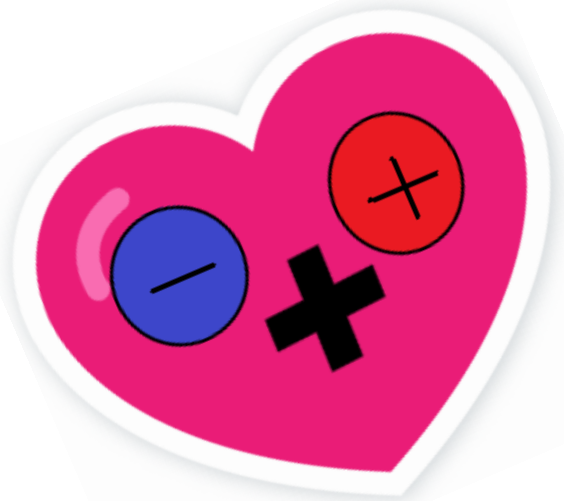


# Suma de números enteros



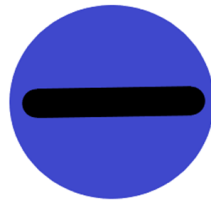
Carolina Andrea Pérez Rojas

Profesora de educación general básica con mención en matemática

# Suma de números enteros

Para iniciar la suma de números enteros utilizamos las fichas positivas y negativas, haciendo referencia a que los **opuestos se atraen**, por lo tanto vamos a **formar parejas de opuestos** y el resultado de la adición serán las fichas que queden sin parejas cómo mostraré a continuación.

Fichas negativas



Fichas positivas



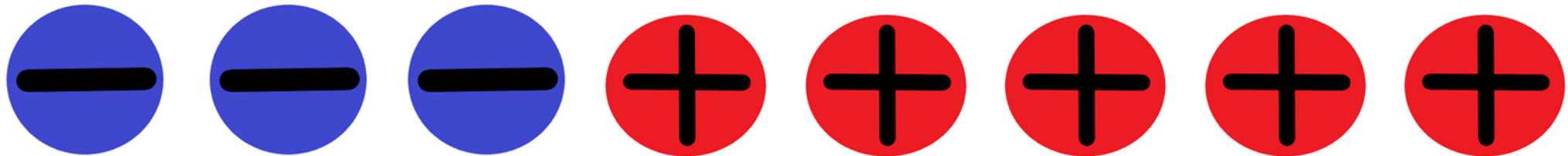
# Suma de enteros con distinto signo

Comenzaremos resolviendo la siguiente suma

$$-3 + 5 =$$

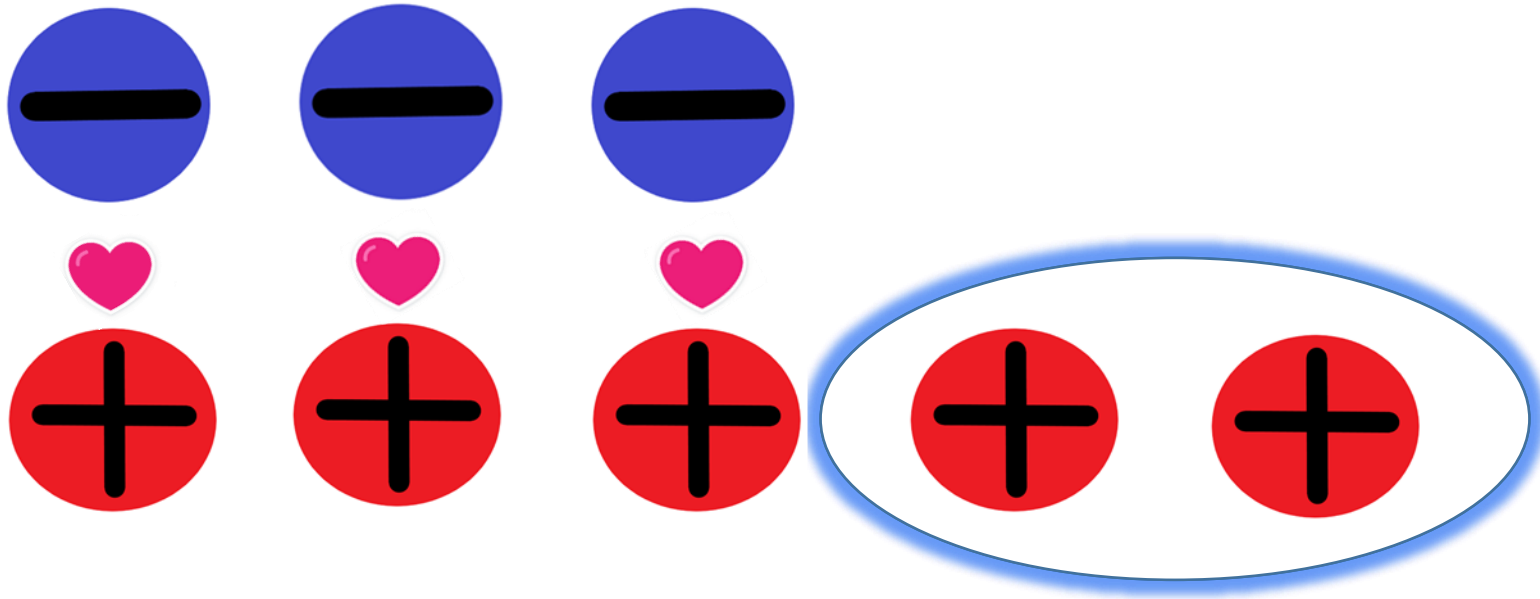
$$-3 + 5 =$$

Para resolver tomamos tres fichas negativas y cinco fichas positivas.

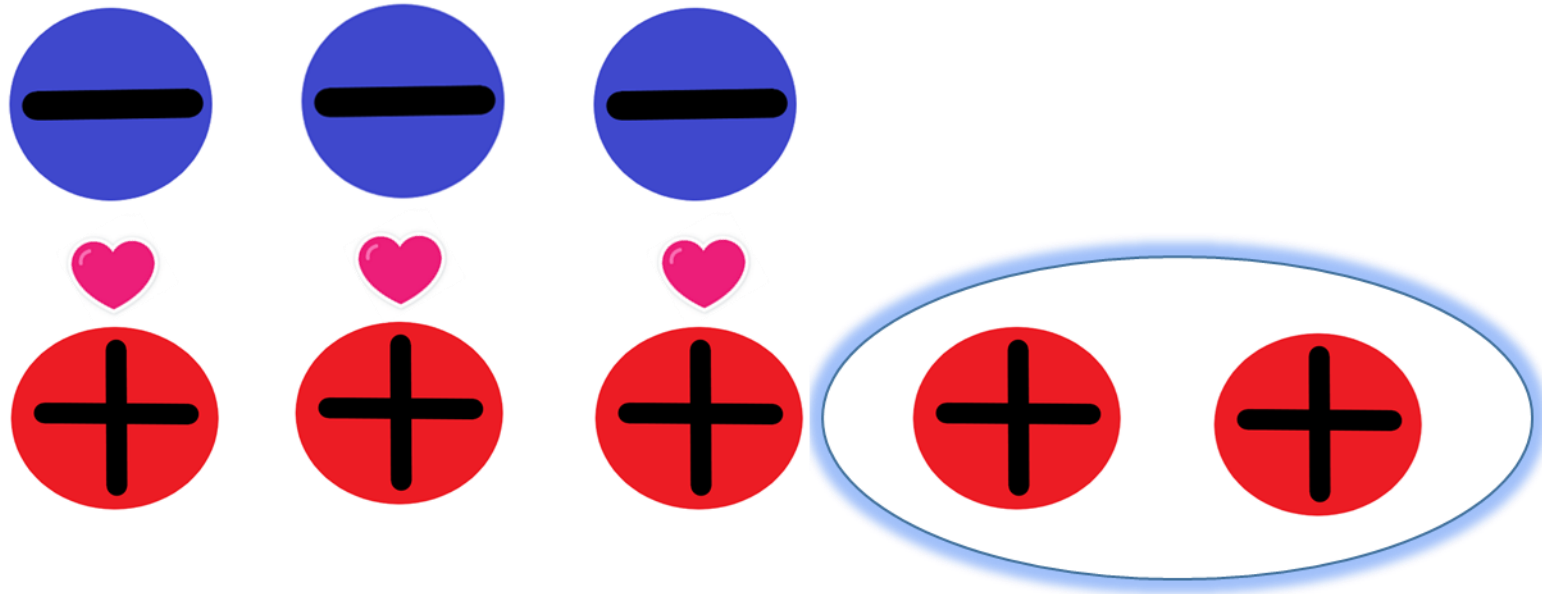


$$-3 + 5 =$$

Luego las agrupamos para formar parejas



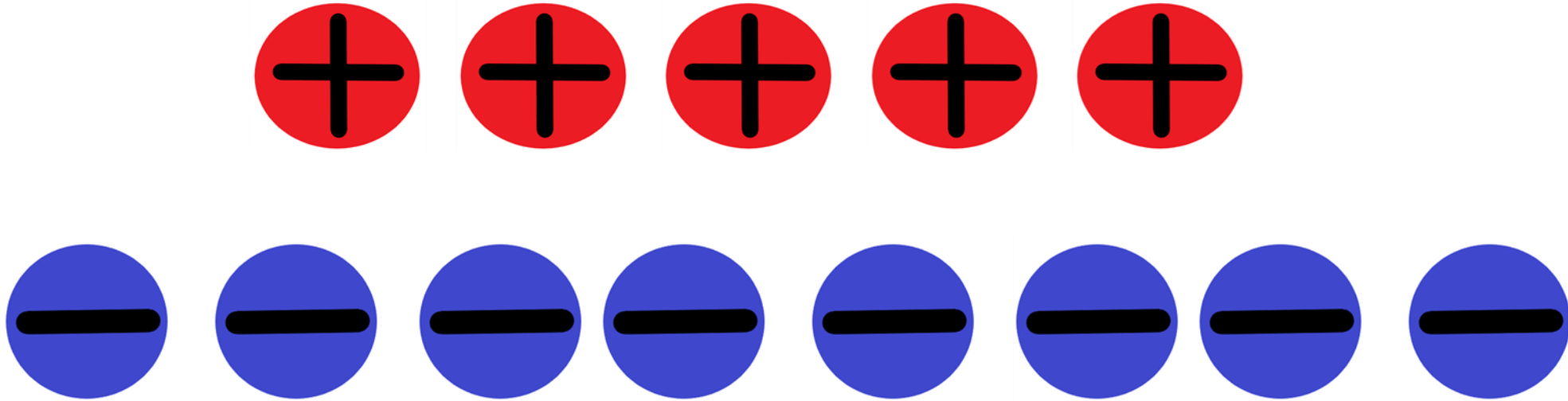
$$-3 + 5 = 2$$



Al quedar dos fichas positivas sin pareja, el resultado es dos positivo

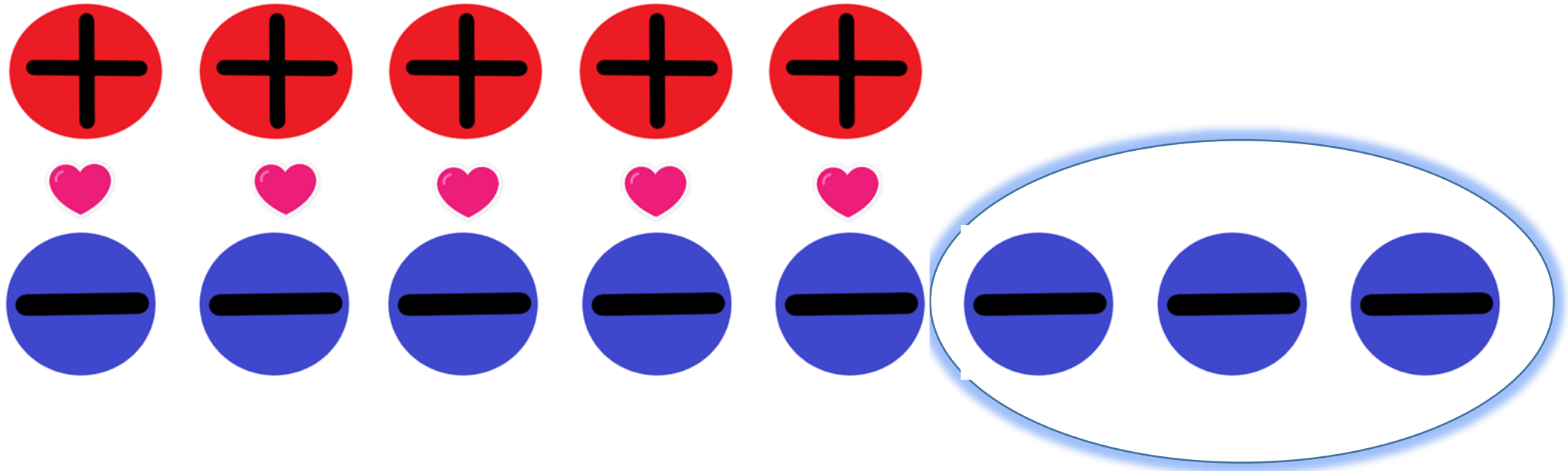
$$5 + -8 =$$

Para resolver tomamos cinco fichas positivas y ocho fichas negativas.



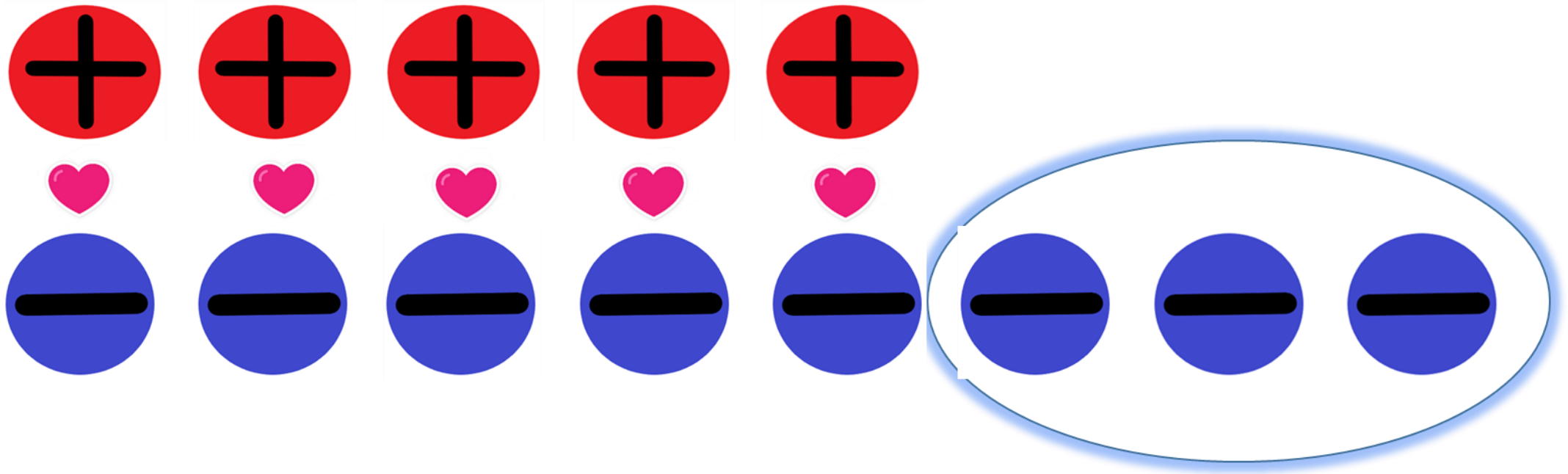
$$5 + -8 =$$

Luego las agrupamos para formar parejas





$$5 + -8 = -3$$



Al quedar tres fichas negativas sin pareja el resultado es tres negativo

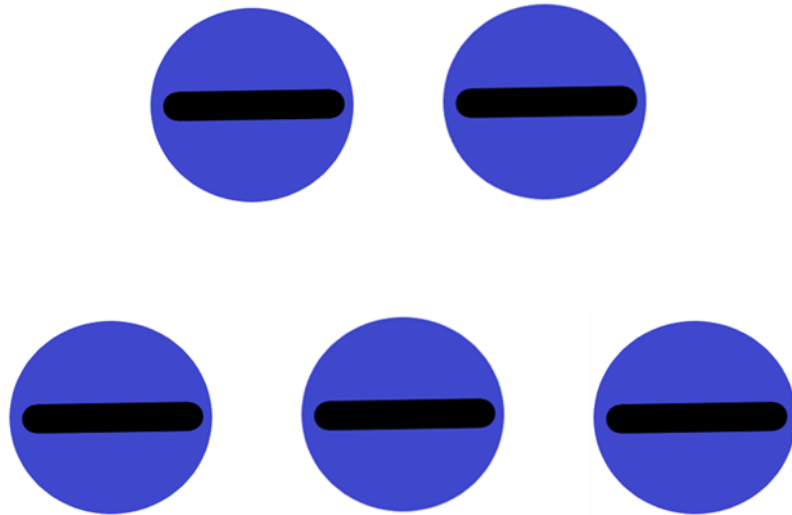
# Suma de enteros con signos iguales

Para comenzar resolveremos la siguiente suma

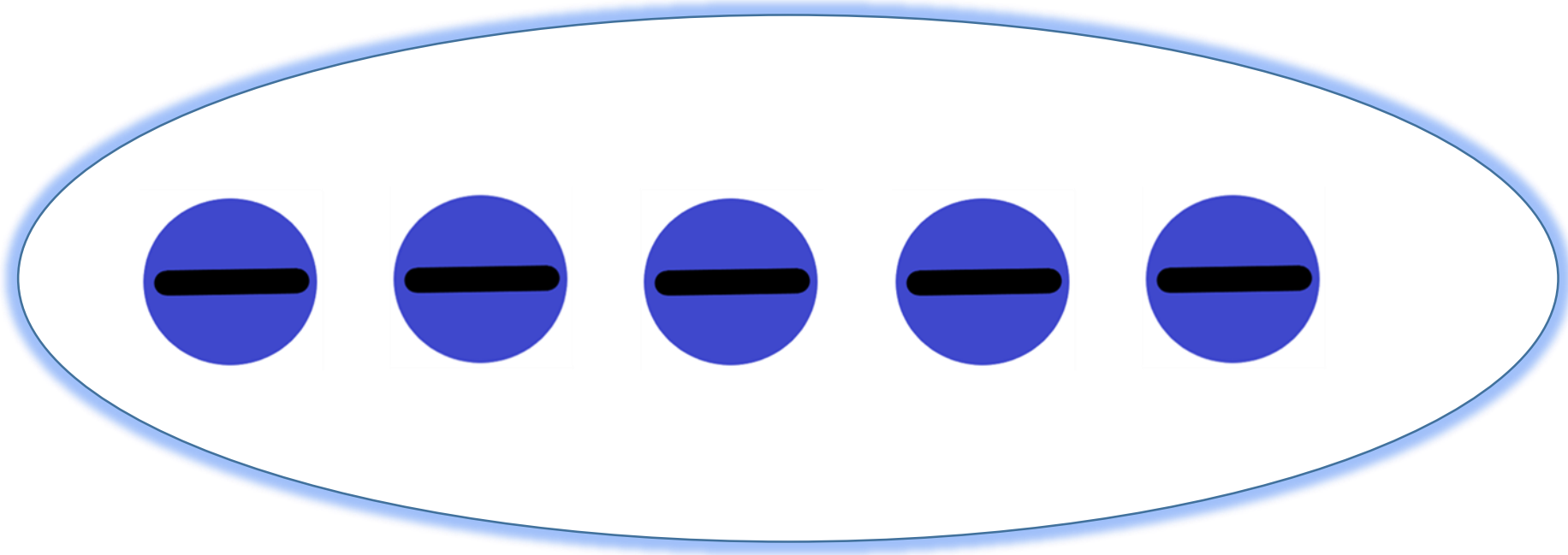
$$-2 + -3 =$$

$$-2 + -3 =$$

Para resolver tomamos dos fichas negativas y agregamos tres fichas negativas más.



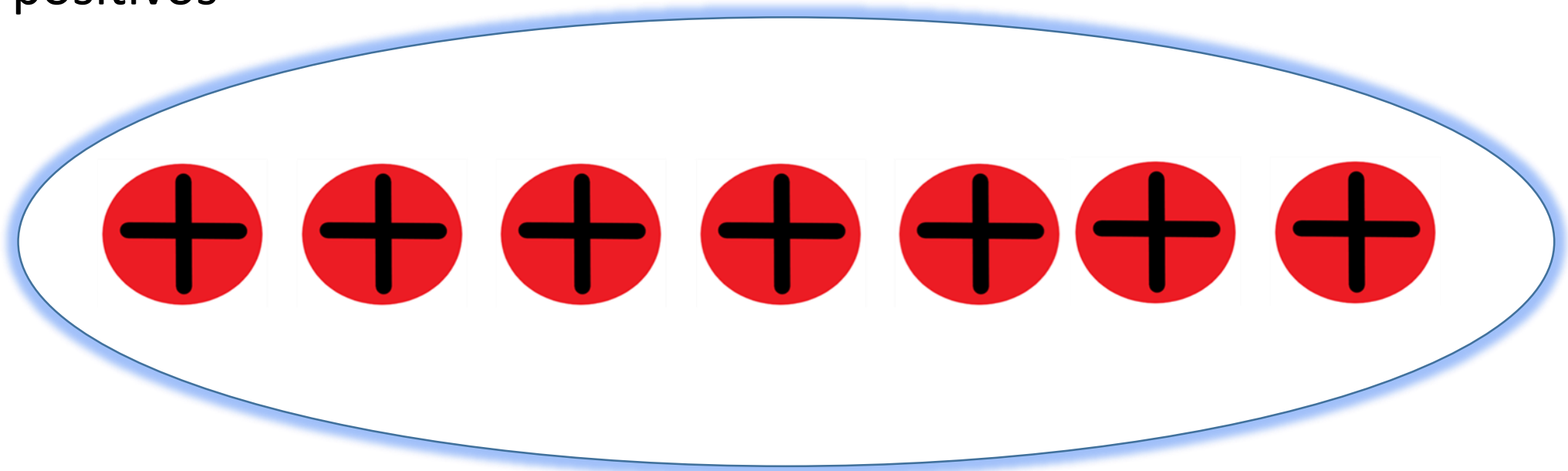
$$-2 + -3 = -5$$



Al no poder formar parejas el resultado es el total de fichas, es decir cinco negativo

$$4 + 3 = 7$$

Como ya conocemos lo mismo ocurre con la suma de dos valores positivos



# Bibliografía

- Bases curriculares 7° básico a 2° medio. Ministerio de educación. 2015
- Guía didáctica para el profesor. Matemática 7° educación básica. Departamento de Investigaciones Educativas de Editorial Santillana. 2009
- Programa de estudio Matemática 7° básico. Ministerio de educación. 2016