

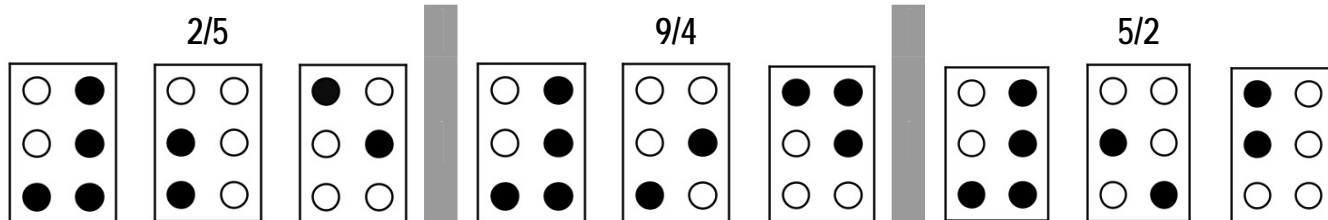
# MATEMÁTICAS DE CERCA

## Números

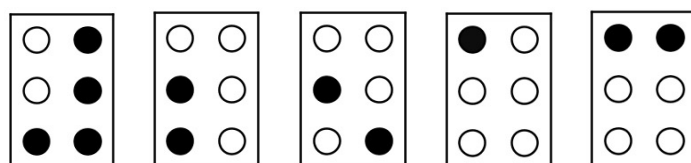
## Código Braille (III)

En Braille para representar **fracciones enteras** se escribe el símbolo de número y a continuación el numerador, pero colocando los puntos correspondientes a cada cifra en lugar de en los cuatro primeros puntos en los cuatro de la parte baja, es decir, en lugar de representar los números con los puntos 1245, se utilizan los puntos 2356 para representar el símbolo numérico del numerador, esto es lo que se conoce como la posición baja. A continuación se escribe el denominador de forma normal. Veamos los tres ejemplos siguientes. Obsérvese especialmente la diferencia entre la primera y última fracción.

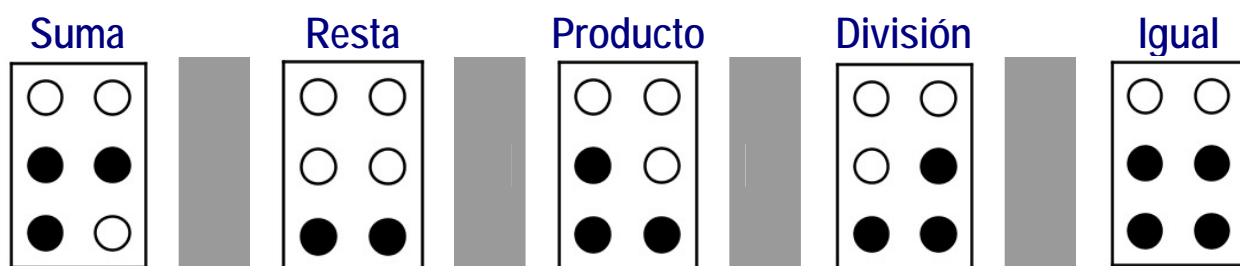
175  
2012



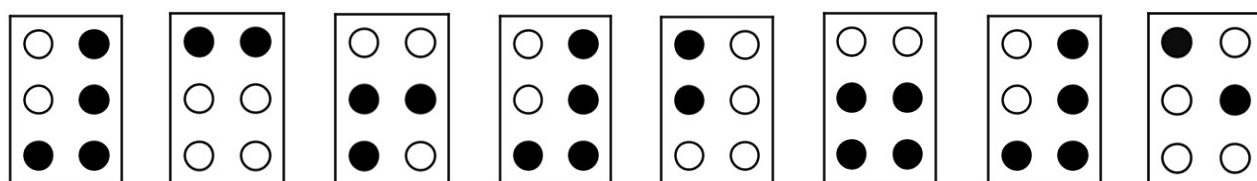
La fracción  $25/13$  se representaría de la forma siguiente:



Para las **operaciones matemáticas básicas en braille** se utilizan los siguientes símbolos, teniendo en cuenta que cada número que se escriba antes o después de ellos debe ir precedido por el símbolo numérico. A veces se utiliza el símbolo de punto (punto 3) para indicar la multiplicación.



De esta forma la expresión  $3 + 2 = 5$  sería expresada por:



Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar