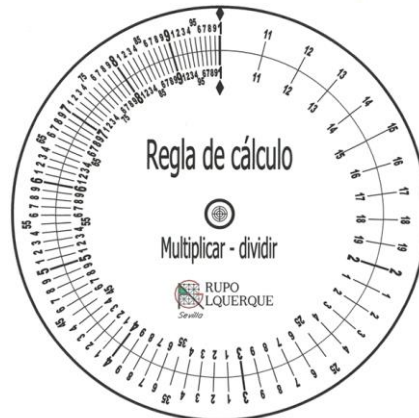


# REGLA DE CÁLCULO CIRCULAR

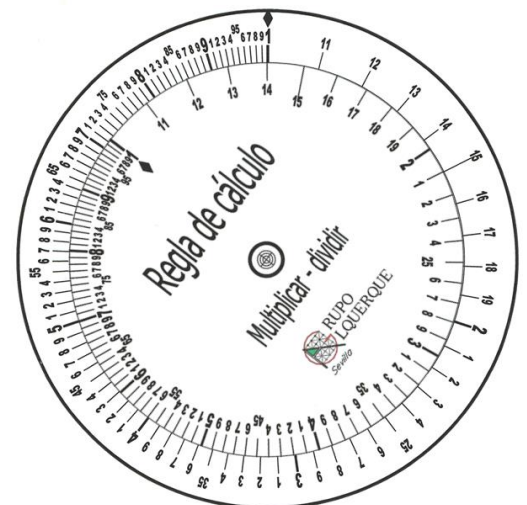


Esta regla de cálculo está formada por dos círculos graduados con una graduación logarítmica: uno, exterior, fijo y otro, interior, que podemos girar alrededor del exterior. Con este diseño se pueden realizar multiplicaciones y divisiones entre dos números.

## MULTIPLICAR

Para multiplicar dos números se localiza el multiplicando en el círculo interior y se alinea con el 1 del círculo exterior. El multiplicador se busca en el exterior y el valor numérico interior que esté alineado con él será el producto que buscamos.

En la imagen de la derecha tenemos la disposición necesaria para calcular  $14 \times 2$ : el 14 del círculo interior (multiplicando) está alineado con el 1 del exterior; el 2 del círculo exterior (multiplicador) lo está con 28, que es el resultado de la multiplicación.



## DIVIDIR

Para dividir dos números, se escoge el dividendo del círculo interior y lo alineamos con el divisor que queramos del círculo exterior. El valor alineado con el uno del exterior será el cociente que buscamos.

En la imagen de la izquierda tenemos como ejemplo la división  $45:3$ . Se localiza 45 en el círculo interior (que ahora es el dividendo) y se mueve el exterior hasta emparejar con él el divisor elegido (ahora el 3). La pareja del 1 exterior es el cociente; en nuestro caso, el 15.

