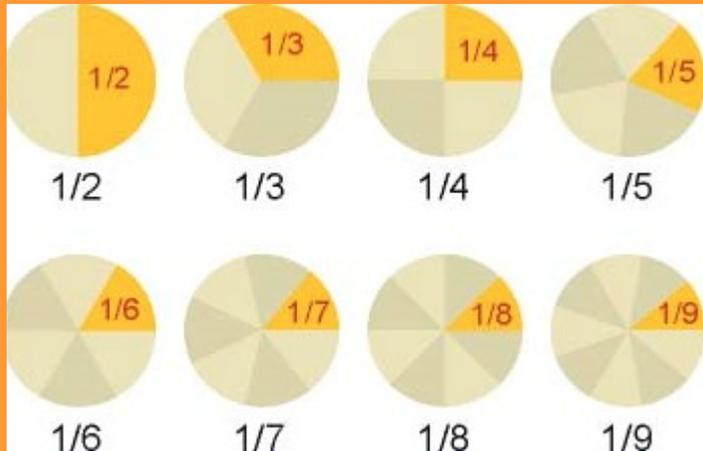


Círculo de fracciones

R. Vázquez, 2008

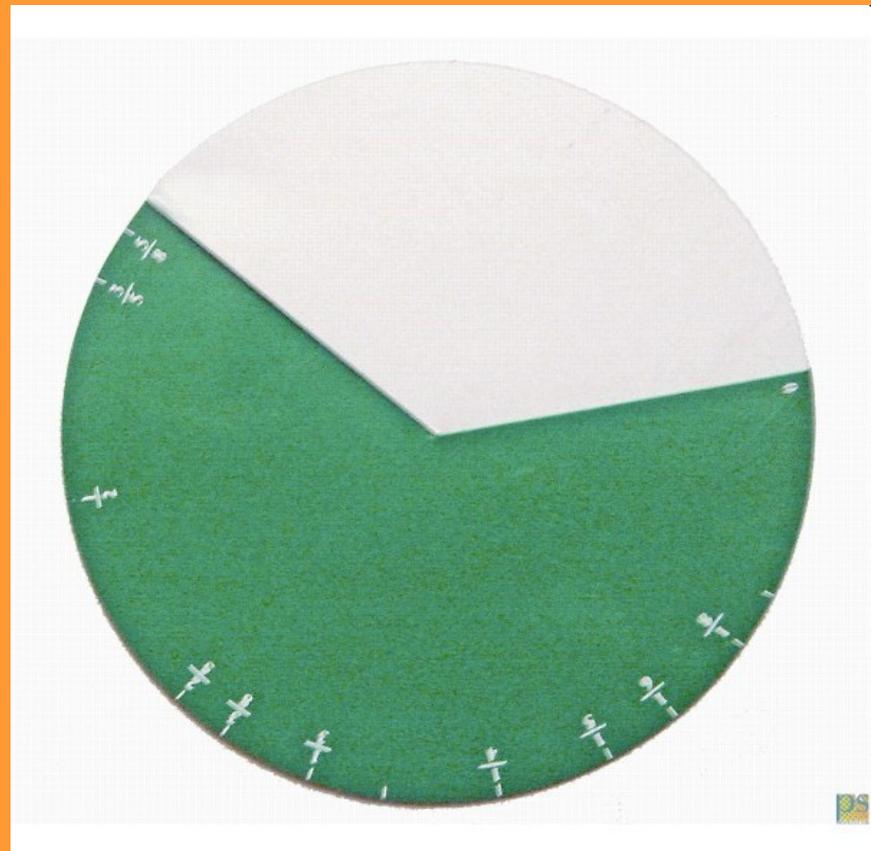


Círculo de fracciones



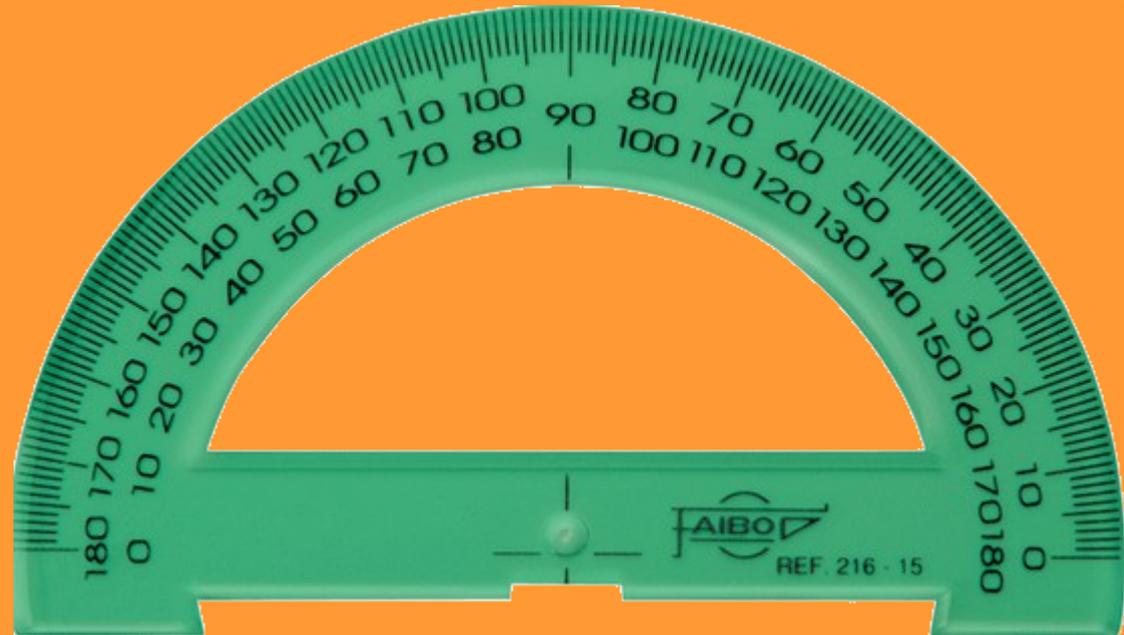
- ESTÁTICO
- Una colección de ellos

- DINÁMICO
- Barato, sencillo, y muy intuitivo

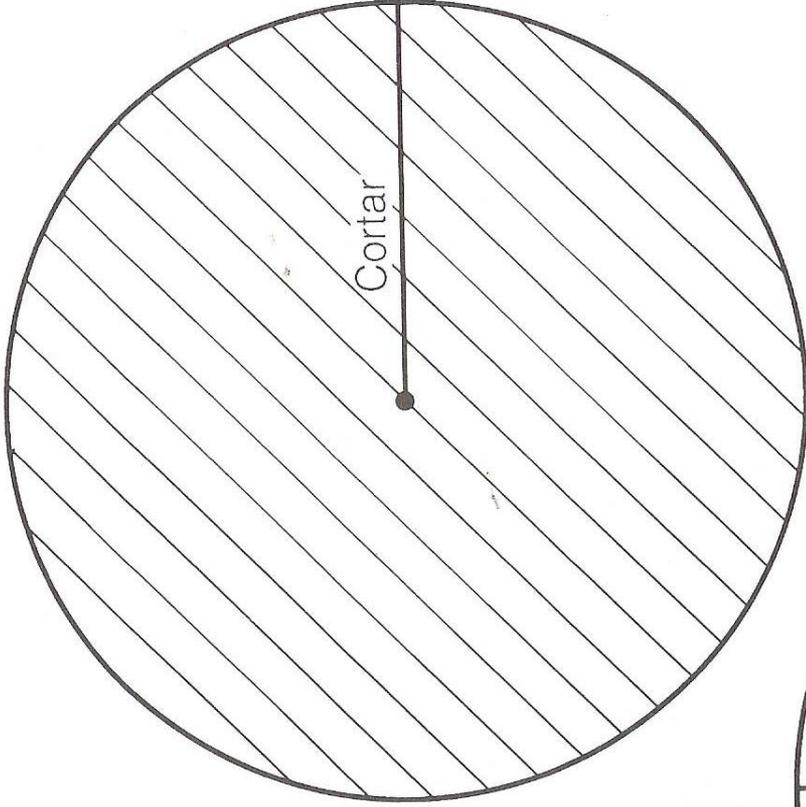


Se puede construir

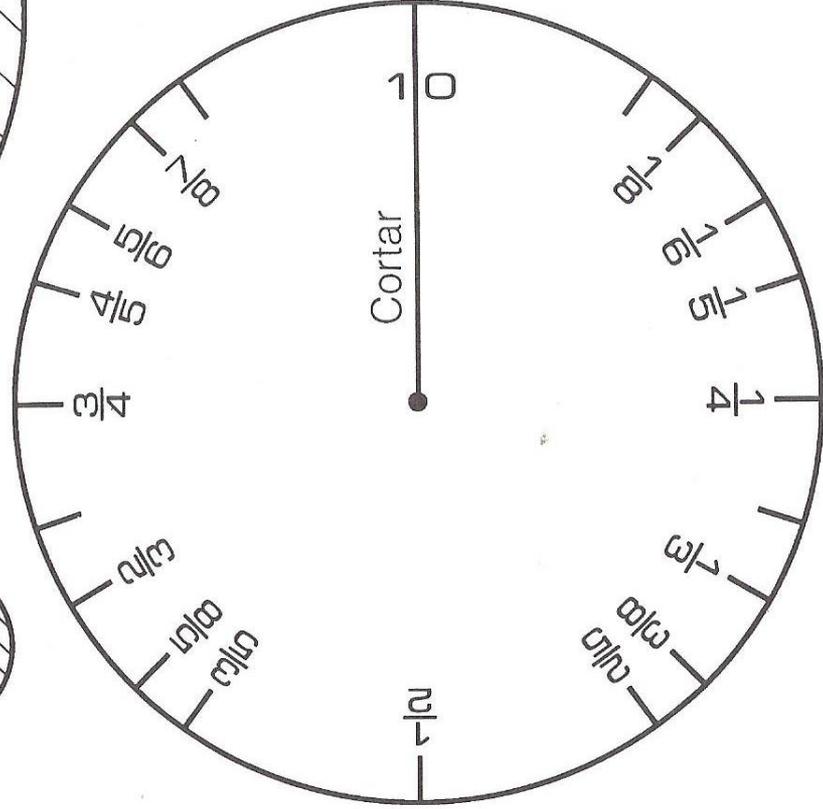
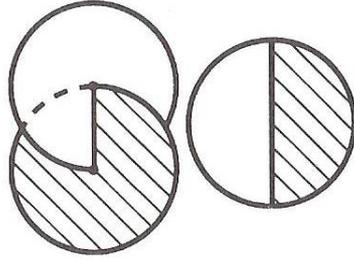
- Recortar dos círculos de plástico de diferente color con un corte en un radio.
- Se gradúan:
 - Plegando se obtiene $1/2$, $1/4$ y $1/8$
 - Midiendo con transportador sale el resto: $1/3$, $1/5$, $1/6$, $1/10$



•Plantilla



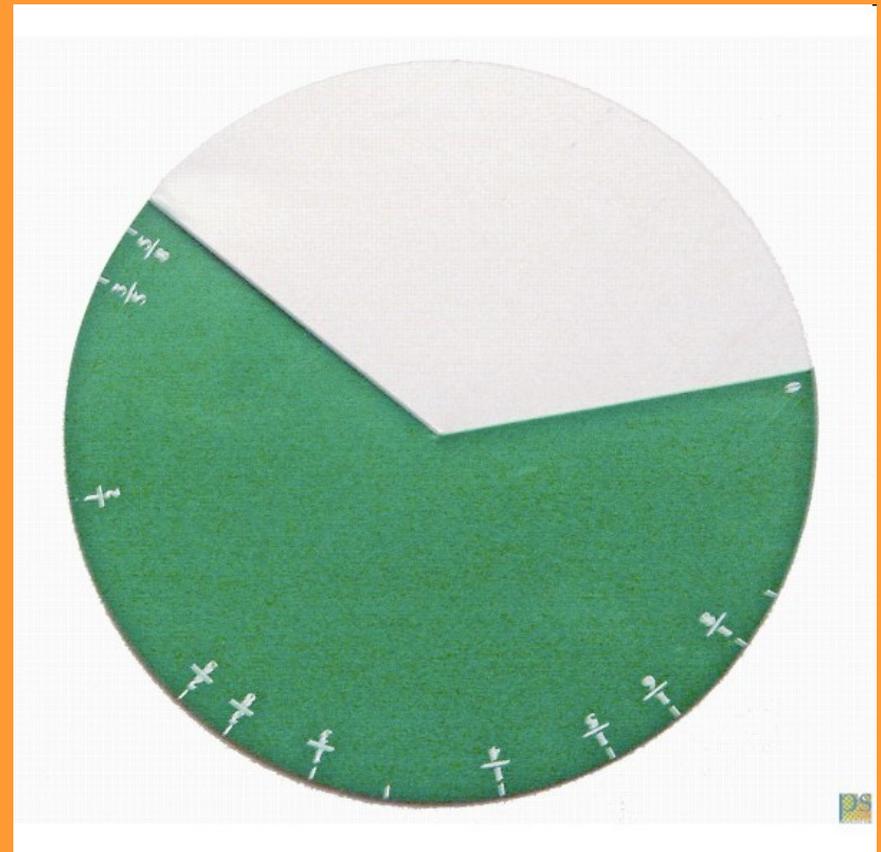
Hacer girar
los círculos por
el centro



Con UN círculo de fracciones

- Se representan fracciones menores que la unidad.
- Se estiman partes de una unidad como fracción.
- Se ordenan varias fracciones representándolas una tras otra con el círculo.

- Se trabaja al dictado:
- Representar $\frac{1}{4}$... ¿Cuánto queda tapado?...
- Busca algo menor que $\frac{1}{4}$... ¿Qué nombre le damos?



Con DOS círculos de fracciones

- Se comparan dos fracciones después de representarlas en los dos círculos
- Se suman fracciones de diferente denominador

