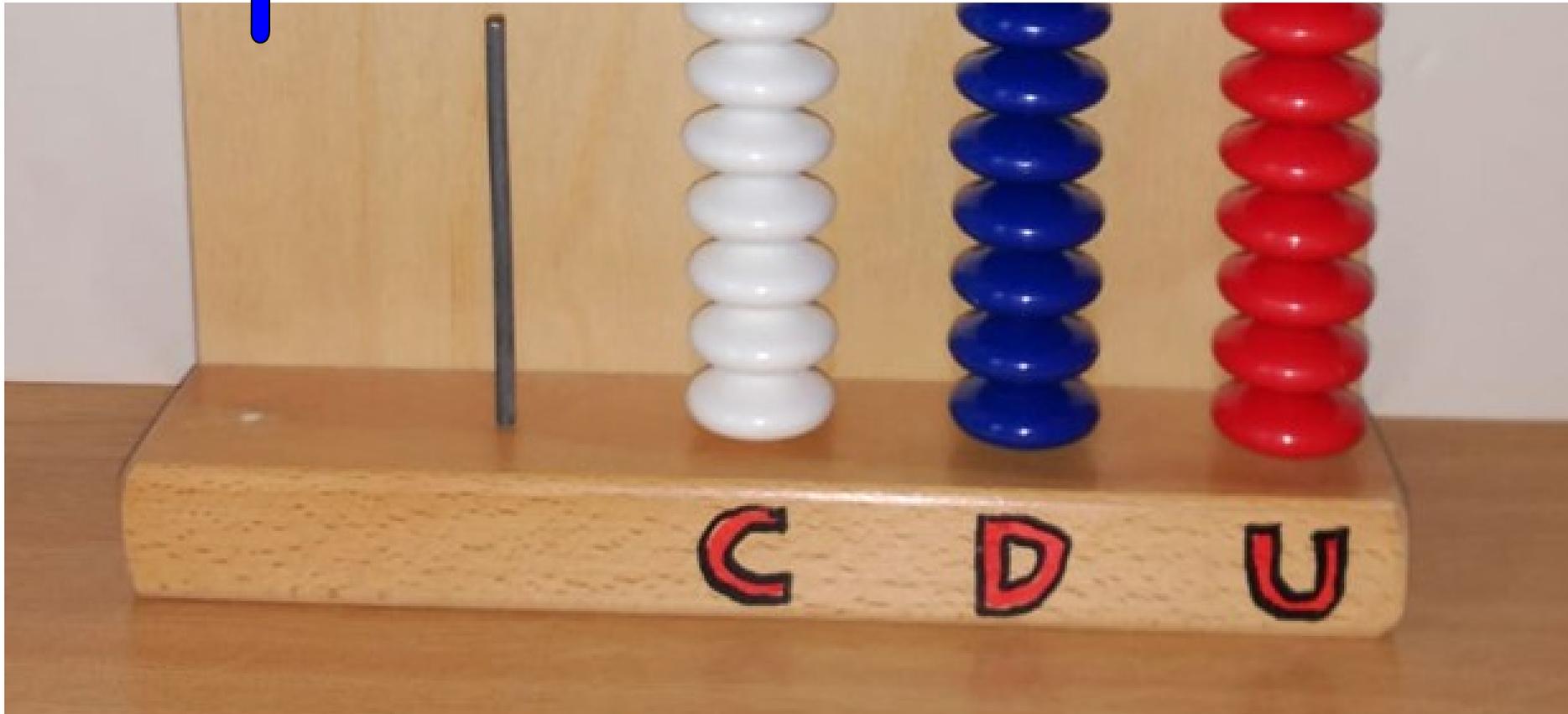


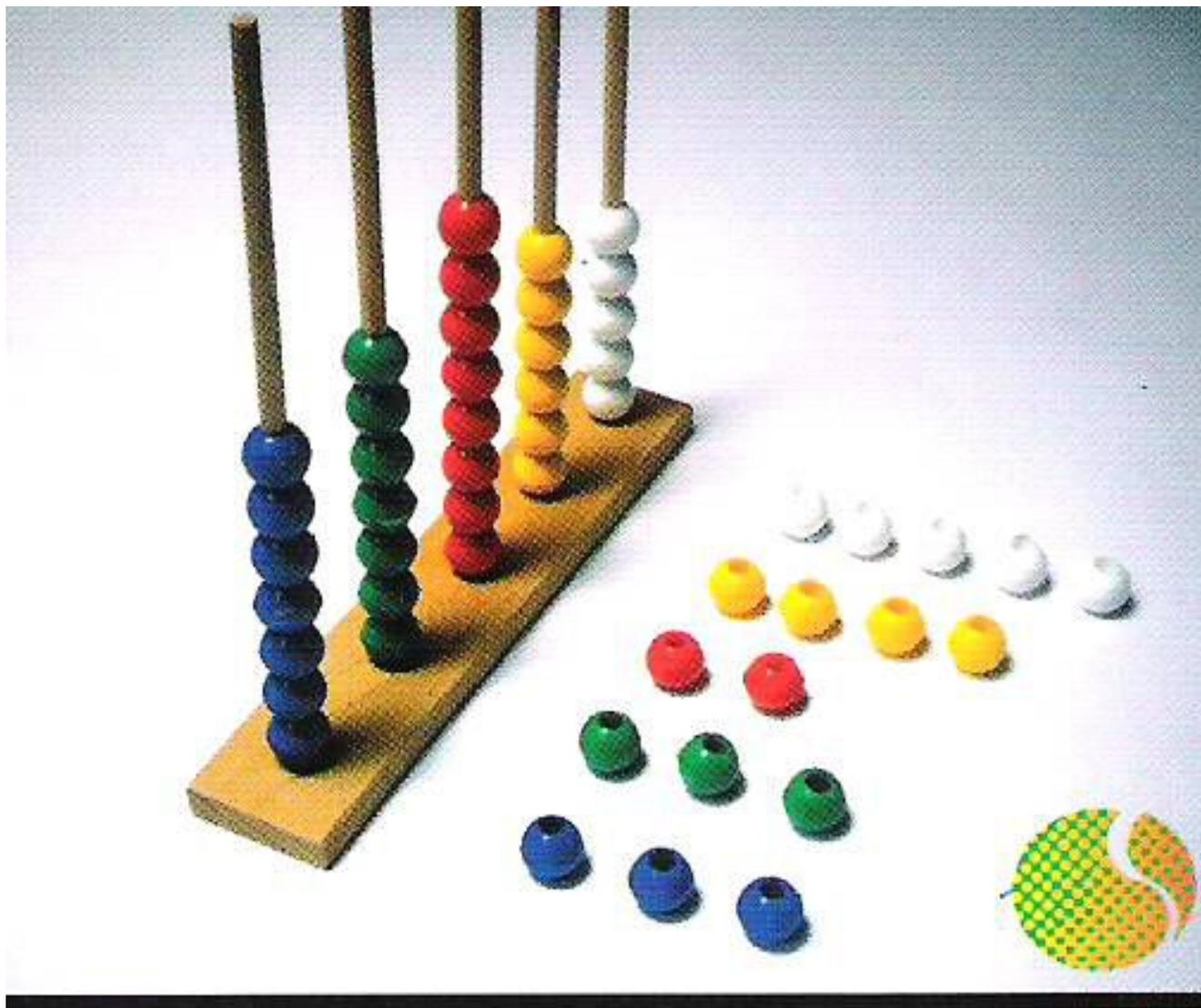
# Tipos de ábacos



R. Vázquez, 2008

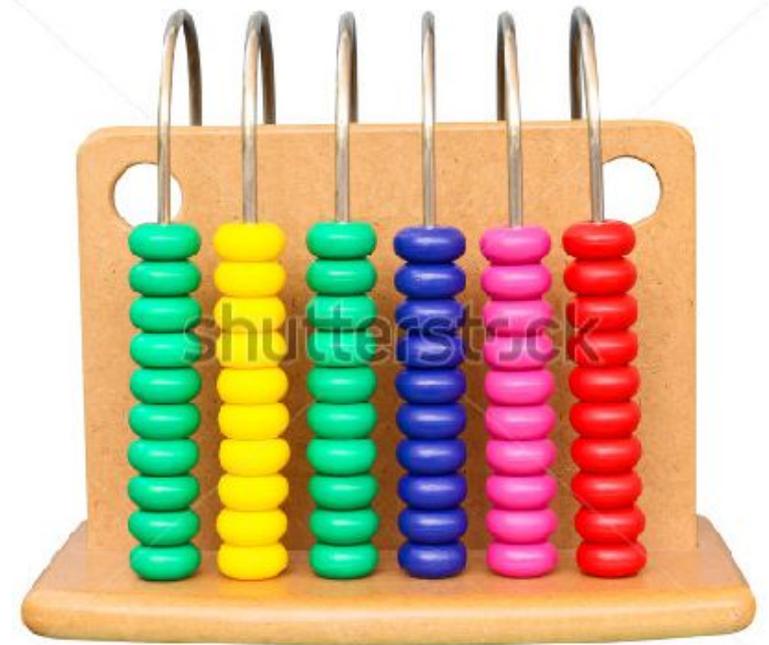


# Ábaco abierto (el incómodo)



# Ábacos de arco.

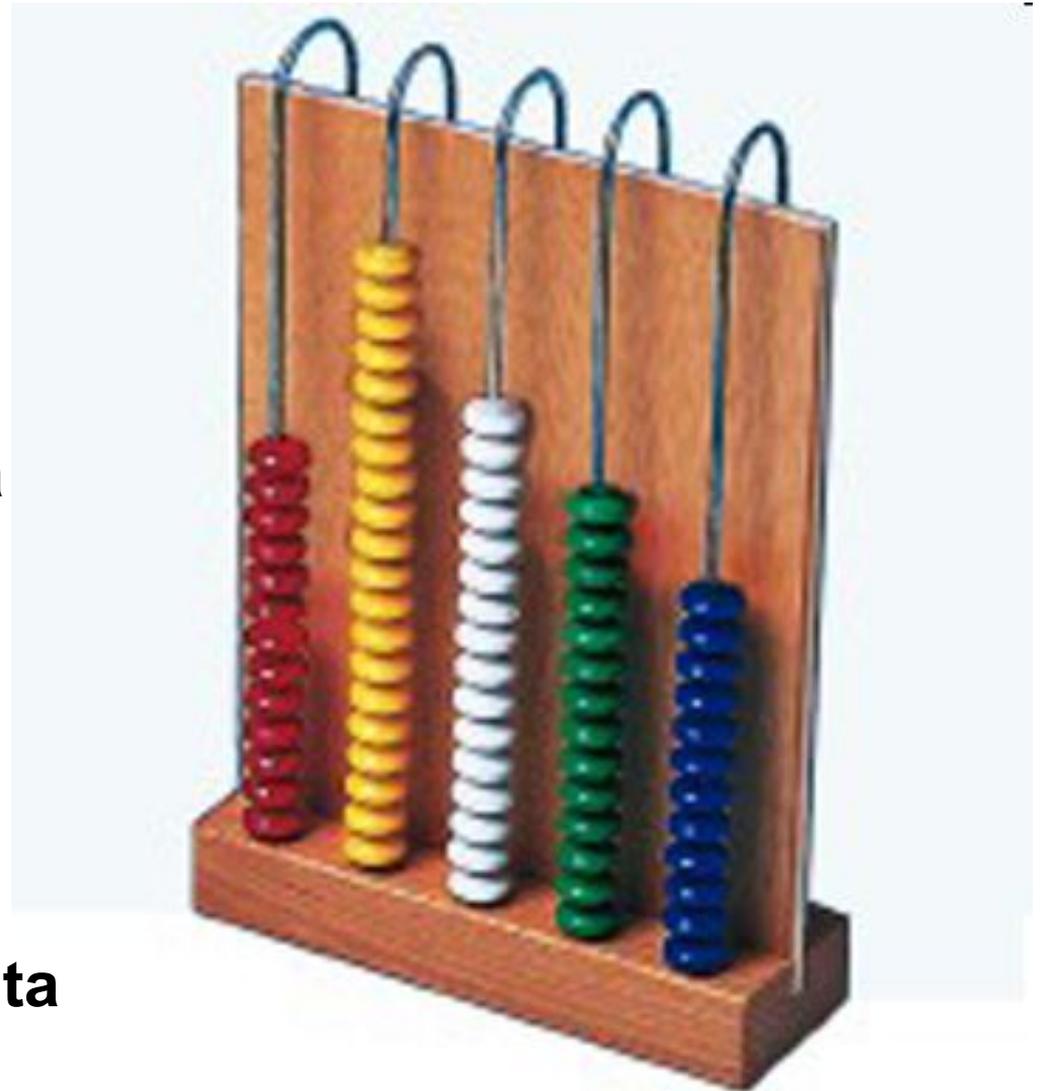
Este es el que suelen regalar las editoriales. Si sólo tiene 10 cuentas por alambre, no sirve para hacer operaciones con llevada (y esa es exactamente la principal aplicación didáctica del ábaco).



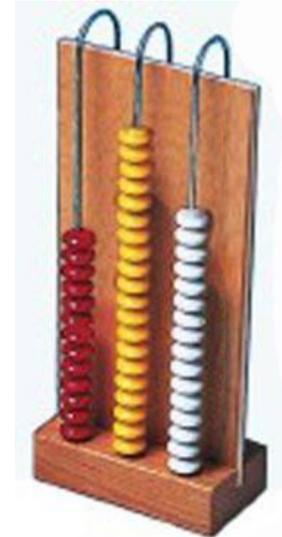
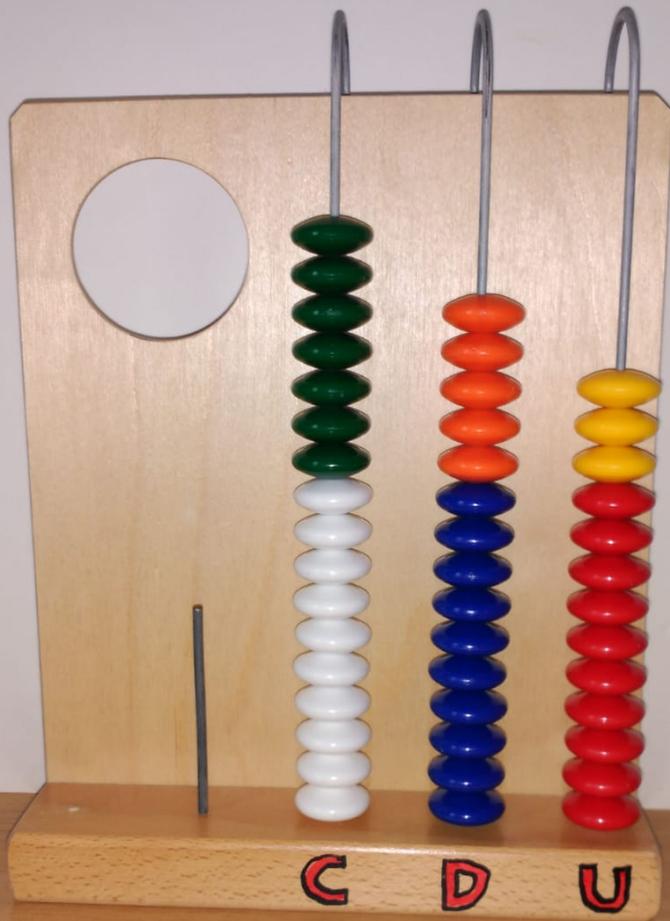
# Ábaco de arco

Éste sí es adecuado para  
primero y segundo.  
20 bolitas por alambre

Pero... ¿por qué llega hasta  
las decenas de millar,  
estando en segundo?

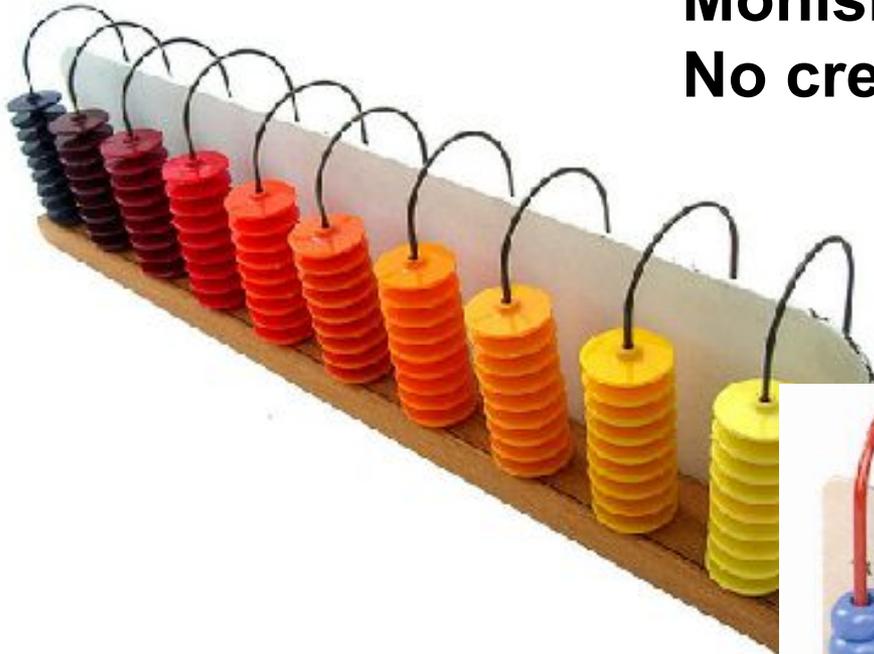


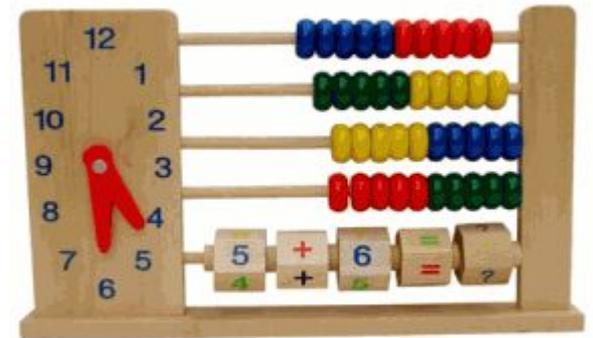
**Éste es perfecto  
para el uso que  
propongo.**



**Monísimos.**

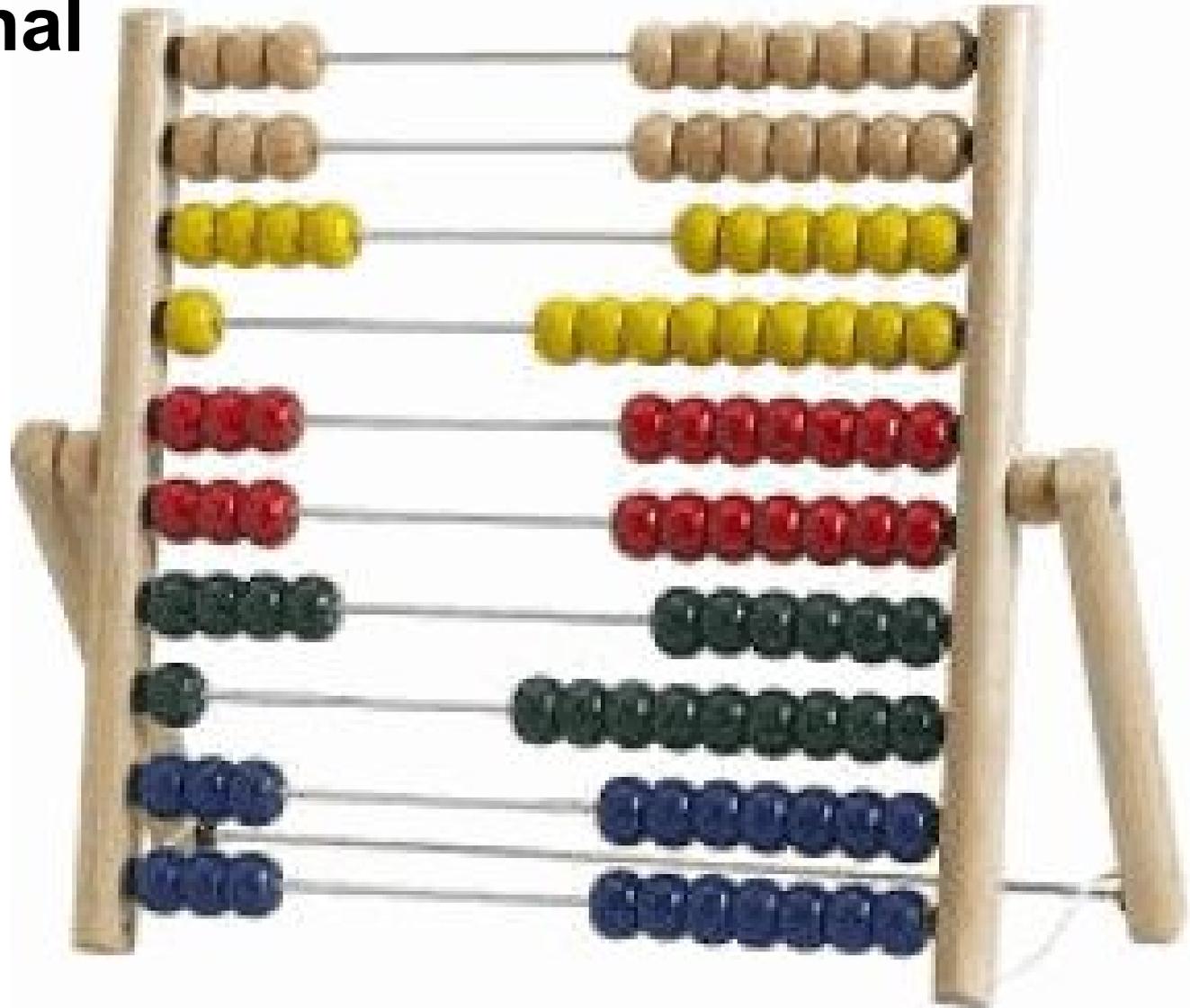
**No creo que sirvan para nada**





**Ábaco**  
**Cerrado**  
El de infantil.  
Hasta 40 o  
hasta 100

**Siempre con un uso  
NO posicional**





# Ábaco de collar

También para infantil. Por ejemplo, hasta 43