

GIRANDOLA DEL MINIMO COMUNE MULTIPLO



E' lo strumento compensativo che ho inventato per i discalculici ed i ragazzi con difficoltà in matematica. E' stato usato con successo da alcuni studenti lo scorso anno. Lo strumento evidenzia, in modo semplice e curioso, i fattori che vanno moltiplicati per ottenere il m.c.m. di tre o più numeri da 1 a 40.

ESEMPIO DEL FUNZIONAMENTO

Vogliamo cercare i fattori da moltiplicare per ottenere il m.c.m. Fra 16 - 14 - 6

1) Girando i dischetti faccio combaciare sotto il settore del 16 il 14 e sotto ancora il 6.

Non importa l'ordine, basta che i tre numeri siano messi in colonna.



Ruoto sopra la maschera per la lettura e vedo una serie di pallini rossi in trasparenza: sono i fattori che vanno moltiplicati!

Quindi $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 336$



Se ci fossero più di tre denominatori nell'espressione, dovrei rifare l'operazione con i numeri nuovi e nel caso non siano già compresi nella moltiplicazione scritta sopra, dovrei aggiungere i nuovi fattori mancanti.

I modelli esistenti sono costruiti artigianalmente, sto cercando un editore nel campo scolastico disposto a produrla o distribuirla.

info: montasc@libero.it

La si può vedere meglio nel filmato <http://www.youtube.com/watch?v=7F-nm0kdSW4>