



## RegoloDidatticoBase2\_HowTo

Come Costruire    Come Assemblare    Come Manipolare    Come Giocare  
 Come Capire    Come Insegnare    Come Approfondire

Regolo Didattico in Base 2

65536	16	16	65536
32768	15	15	32768
16384	14	14	16384
8192	13	13	8192
4096	12	12	4096
2048	11	11	2048
1024	10	10	1024
512	9	9	512
256	8	8	256
128	7	7	128
64	6	6	64
32	5	5	32
16	4	4	16
8	3	3	8
4	2	2	4
2	1	1	2
1	0	0	1

## Come Costruire

Stampate il modello su cartoncino da 200 grammi al metro quadro (ci vuole proprio, non lo fate con carta normale, sarebbe una delusione!). (Si comprano risme colorate di cartoncini colorati in formato A4 nelle buone cartolerie).

65536	16	16	65536
32768	15	15	32768
16384	14	14	16384
8192	13	13	8192
4096	12	12	4096
2048	11	11	2048
1024	10	10	1024
512	9	9	512
256	8	8	256
128	7	7	128
64	6	6	64
32	5	5	32
16	4	4	16
8	3	3	8
4	2	2	4
2	1	1	2
1	0	0	1

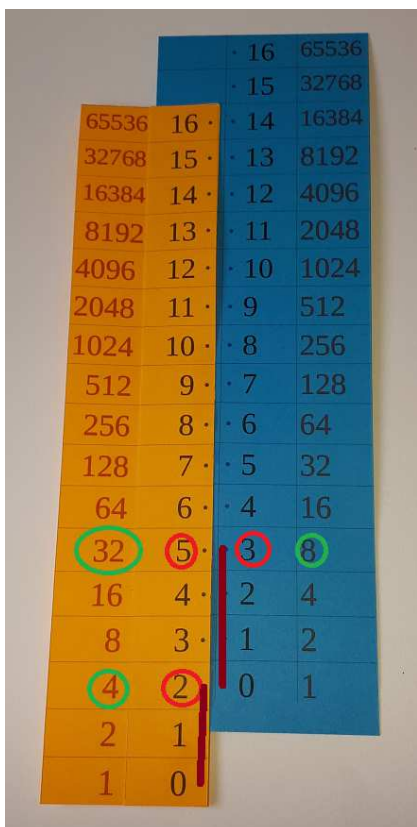


Ritagliate i due pezzi, e preparate per la piegatura i due segmenti verticali indicati dalle frecce, come spiegato nel video alla puntata *Mezzo Tetraedro Come Piegare la Carta*. (Qui abbiamo realizzato i due pezzi di colori differenti solo per chiarezza)

Piegate il pezzo più largo in questo modo.

Poi incollate fra di loro le due colonne vuote del pezzo largo.

A questo punto potete infilare il pezzo stretto dentro quello largo, e farlo scorrere.



Nella posizione illustrata dalla foto, potete riconoscere che  $2+3=5$  che corrisponde al fatto che i segmenti indicati sono lunghi rispettivamente 2 e 3. (osservate i numeri cerchiati in rosso).

Corrispondentemente,  
 $2^2 \cdot 2^3 = 2^5$   
 cioè  
 $4 \cdot 8 = 32$   
 (osservate i numeri cerchiati in verde).

Provate ad utilizzare il regolo per altre moltiplicazioni.