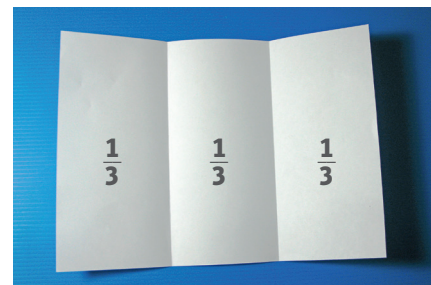


7 Frazioni di carta piegata

Tre modi per piegare un foglio in tre parti uguali

Tutti sono capaci di piegare un foglio a metà. E poi ancora a metà. E poi di nuovo a metà. In questo modo si formano le frazioni $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$ e così via.

Ma come si fa per suddividere un foglio rettangolare in tre parti uguali e ottenere così la frazione $\frac{1}{3}$?



1 Primo metodo: usa la lettera "S"

Curva delicatamente il foglio dandogli la forma di una "S". Guardando la curva dall'alto, cerca di ottenere tre sezioni di uguale grandezza.

Allinea bene i lati del foglio e appiattisci la "S" creando le pieghe definitive.

Alla fine premi accuratamente le piegature con le dita.



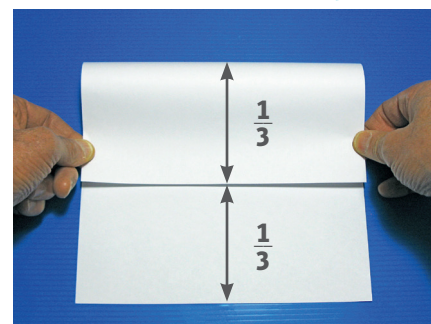
2 Secondo metodo: usa l'occhio

Il nostro occhio, con l'aiuto del cervello, è molto più abile a valutare la metà che un terzo. Sfruttiamo questa abilità!

Inizia a piegare delicatamente una parte del foglio lasciandolo arrotondato. Quando ti sembra che la parte piegata copra esattamente la metà del foglio rimanente, allora fermala e crea la prima piega.

In questo modo hai piegato $\frac{1}{3}$ del foglio.

Poi fai la seconda piega dividendo a metà la parte di carta rimanente.

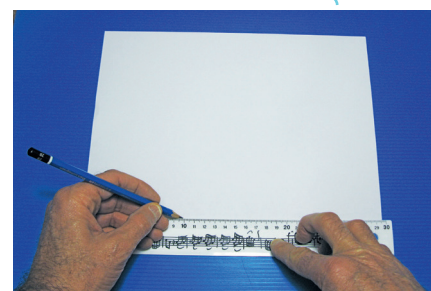


3 Terzo metodo: usa la matematica

Questo è il metodo più preciso di tutti.

Misura la lunghezza del foglio con un righello e dividila per 3.

Segna su un lato del foglio i punti che corrispondono a $\frac{1}{3}$ e $\frac{2}{3}$ e usa i segni per piegare con precisione il foglio stesso.



PROVA TU

Hai inventato un altro metodo per piegare un foglio in tre parti uguali? Presentalo ai tuoi compagni.