

Decanomio

Scritto da Giovanna Arcadu

Lunedì 01 Agosto 2005 15:06 - Ultimo aggiornamento Lunedì 06 Luglio 2009 15:10

Il modello [Decanomio] è uno strumento didattico interattivo, destinato prevalentemente ad alunni della scuola primaria, utile per l'apprendimento delle **tabelline**.

Nel corso di una attività di collaborazione ad un progetto dell'insegnante Maria Giovanna Melis realizzato su Power Point, pubblicato sul sito: www.maecla.it, con **Excel** abbiamo reso interattivo il

Decanomio

Vengono presentate due soluzioni: <<cucchiaino>> ha usato il linguaggio VB, Giovanna la Formattazione condizionale.

I prodotti vengono visualizzati geometricamente come aree di quadrati o rettangoli i cui lati sono rappresentati da tante unità quante sono quelle dei fattori del prodotto stesso: questo aiuta a sviluppare negli allievi la consapevolezza del calcolo.

Il decanomio evidenzia le proprietà della moltiplicazione in particolare la commutativa, attraverso la rappresentazione dei rettangoli equiestesi, in posizione simmetrica rispetto alla diagonale principale costituita dai quadrati.

Evidenzia inoltre proprietà numeriche [quadrati perfetti e non].

Gli utenti di Excel possono trarne esempi su:

Decanomio

Scritto da Giovanna Arcadu

Lunedì 01 Agosto 2005 15:06 - Ultimo aggiornamento Lunedì 06 Luglio 2009 15:10

- gestione eventi
- gestione formattazione celle
- formule di simmetria su asse obliquo

Utilizzo:

Premere sulla chiocciolina posta in A1 per svuotare il modello.

Inserire i prodotti nelle celle che incrociano i due fattori.

Decanomio

Scritto da Giovanna Arcadu

Lunedì 01 Agosto 2005 15:06 - Ultimo aggiornamento Lunedì 06 Luglio 2009 15:10

Esempio costruito in collaborazione con Cucchiaino()

Sistema operativo: WIN32

Applicazioni: Excel 97, Excel 2000, Excel 2002/XP, Excel 2003