

ANNO SCOLASTICO 2014/2015

CLASSI 4° A-B-D-E SCUOLA PRIMARIA MARCONI

PROGETTO: "LE PIRAMIDI DEI NUMERI NATURALI"

Prima lezione

Presentazione della minipiramide (con tre mattoni) e delle regole con l'uso di addizione sottrazione come operazioni inverse. Risoluzione di situazioni problematiche per il completamento di piramidi con il buco. Scrittura delle procedure e presentazione della lettera "n" (incognita). Esercizi.



Seconda lezione

Presentazione della mini piramide e scoperta delle regole con l'uso di moltiplicazione divisione come operazioni inverse. Piramidi a tre piani: completamento e completamento attraverso la risoluzione di situazioni problematiche. Piramidi a tre piani con il buco. Scrittura delle strategie, uso della lettera "n".



Terza lezione

Piramidi con grandi numeri. Piramidi bucate: riflessioni in merito ai vari passaggi per individuare i numeri nascosti. Riflessioni sull'uso delle parentesi nell'addizione e nella sottrazione per la risoluzione di semplici equazioni. Individuazione di strategie per il completamento della piramide partendo dal primo piano o dal terzo piano.



Quarta lezione

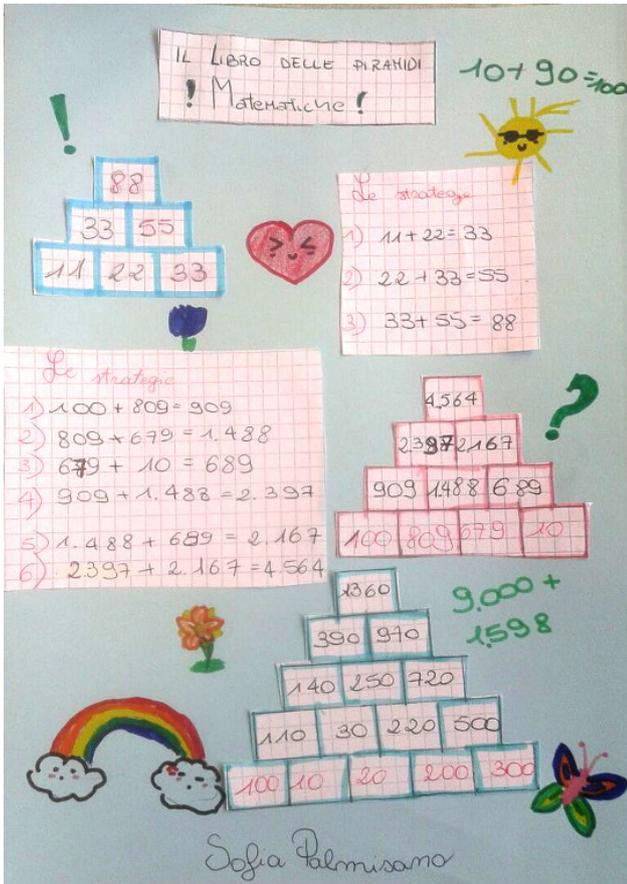
Piramidi con la sostituzione delle lettere ai numeri. Piramidi a quattro piani e strategiche: riflessioni in merito all'uso di addizione sottrazione.



Quinta lezione

Completamento di piramidi strategiche a quattro piani, scrittura delle strategie partendo dalla base e dall'ultimo mattone. Verifica sul completamento di piramidi a quattro piani. Considerazioni del gruppo in merito al progetto svolto: tutti gli alunni hanno espresso la volontà di ripetere l'esperienza.





Le insegnanti
Costa Virginia
Zecchi Paola