

NON LA SOLITA TORTA...

Giochiamo con le frazioni e i numeri decimali

Gruppo di Ricerca - Rozzano
Coordinatrice didattica: Ester Bonetti

E' scontata, ma pur sempre vera, la considerazione che il gioco sia una risorsa privilegiata di apprendimento e di relazioni, sia catalizzatore dell'attività didattica, sia stimolo per tutti gli allievi indipendentemente dalle capacità scolastiche, favorisca la produzione di pensiero, concorra a correggere l'immagine della matematica.

Nella mostra-laboratorio vengono presentati alcuni giochi artigianali che permettono ai bambini di affrontare in modo ludico e divertente il mondo complesso dei numeri razionali.

E'interessante vedere i ragazzi del primo e del secondo ciclo della scuola primaria cimentarsi in questi giochi: scegliere lo strumento più adatto, valutare, pensare, decidere la mossa più vantaggiosa, confrontare le strategie, prendere atto dell'"errore", in ultima analisi:

divertirsi ragionando

In particolare gli obiettivi principali che si vogliono raggiungere, attraverso i giochi sui numeri razionali, riguardano:

- la capacità di riconoscere le unità frazionarie
- la capacità di riconoscere che la stessa unità frazionaria può indicare superfici equiestese, ma non congruenti
- la capacità di riconoscere frazioni equivalenti
- la capacità di eseguire operazioni di addizione e sottrazione con i numeri e/o frazioni decimali.

Ogni gioco è presentato da una scheda illustrativa con la descrizione, il materiale per la realizzazione, le regole e gli obiettivi che si prefigge. Alcuni giochi presentano livelli graduati di difficoltà, contrassegnati rispettivamente con le lettere: A, B, C, D.