

La calcolatrice rotta

Scheda descrittiva

| | |
|---|--|
| Descrizione | Con il pretesto di avere a disposizione una calcolatrice rotta dove alcuni tasti funzionano e alcuni no, l'allievo deve riuscire a costruire un calcolo utilizzando solo certi numeri e certe operazioni. L'applet propone un numero e il risultato del calcolo che si esegue deve avvicinarsi il più possibile a tale numero. In certi casi si riesce ad avere il numero esatto, altre volte ci si avvicina soltanto. Al termine del calcolo il bottone "Ho finito o non so andare avanti" verifica il lavoro svolto. Si ricevono un certo numero di fiorellini a dipendenza della precisione del risultato (da 1 a 10). Si possono generare nuovi numeri in continuazione. |
| Grado di scolarità | Dalla 1a media |
| Ambito Numeri e operazioni Geometria Grandezze e misure Funzioni Calcolo letterale Equazioni | Numeri e operazioni |
| Contenuti / Obiettivi | Calcolo mentale. Precedenza di calcolo nelle operazioni e ricerca di strategie per il calcolo numerico. |
| Considerazioni didattiche | L'attività è adatta sia come esercizio di rinforzo o di recupero, sia come esercizio di scoperta nell'ambito del calcolo numerico scritto e mentale. La ricerca della giusta sequenza di operazioni, non banale o scontata, permette all'allievo di svolgere un'attività non ripetitiva con i calcoli numerici. L'applet, grazie alla valutazione immediata, è utile anche in una pratica di insegnamento individualizzato. |
| Altri Applets per questo ambito | La fabbrica dei numeri Apri la cassaforte La scheda dei numeri |

Redazione e data Gustavo Filliger, giugno 2007