

# La calcolatrice rotta

Scheda descrittiva

---

<b>Descrizione</b>	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.
<b>Grado di scolarità</b>	Dalla 1a media
<b>Ambito</b> Numeri e operazioni Geometria Grandezze e misure Funzioni Calcolo letterale Equazioni	Numeri e operazioni
<b>Contenuti / Obiettivi</b>	Calcolo mentale. Precedenza di calcolo nelle operazioni e ricerca di strategie per il calcolo numerico.
<b>Considerazioni didattiche</b>	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.
<b>Altri Applets per questo ambito</b>	La fabbrica dei numeri Apri la cassaforte La scheda dei numeri

---

**Redazione e data** Gustavo Filliger, giugno 2007