

STRUMENTO DI MONITORAGGIO

Scopo: Identifica la base e l'esponente di una potenza ed esegui calcoli che coinvolgono le potenze. Comprendere i modelli quando la base / esponente raggiunge determinati valori speciali

	Aritmetica	Geometria	Algebra
Memorizzazione			
Ragionamento			
Visuospatialità	X		

1. Calcola:

- a) $2^3 = \dots$
- b) $1^5 = \dots$
- c) $(-2)^3 = \dots$
- d) $(-1)^3 = \dots$
- e) $10^2 = \dots$
- f) $10^3 = \dots$
- g) $10^{10} = \dots$
- h) $3^3 = \dots$
- i) $(1/2)^3 = \dots$
- j) $(-1/2)^3 = \dots$

2. Rispondi

- a) Quanto fa 1^{50} ? E 1^{500} ? E 1^{5000} ?
- b) Quanto fa $(-1)^{10}$? E $(-1)^{50}$? E $(-1)^{500}$?
- c) Quanto fa $(-1)^5$? E $(-1)^{55}$? E $(-1)^{555}$?
- d) Elenca tutti i possibili valori di 1^n , dove n è un numero naturale?
- e) Elenca tutti i possibili valori di $(-1)^n$, dove n è un numero naturale?