



Project Number: 2018-1-IT02-KA201-048274

## 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?

