



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

Atividade de Monitorização

Objetivo: Identificar a base e o expoente de uma potência e efetuar cálculos envolvendo potências. Compreender o comportamento das potências quando a base e o expoente têm valores especiais.

	Aritmética	Geometria	Álgebra
Memória			
Raciocínio			
Visuo-espacial	X		

1. Calcula:

- 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) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \dots$
- j) $\left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \dots$

2. Responde:

- a) A que é igual 1^{50} ? E 1^{500} ? E 1^{5000} ?
- b) A que é igual $(-1)^{10}$? E $(-1)^{50}$? E $(-1)^{500}$?
- c) A que é igual $(-1)^5$? E $(-1)^{55}$? E $(-1)^{555}$?
- d) Indica os possíveis valores de 1^n , quando n é um número natural?
- e) Indica os possíveis valores de $(-1)^n$, quando n é um número natural?

