

28/02/2025 aula 4

Para as operações matemáticas, foi bastante útil para a soma e subtração. Já para a multiplicação e divisão, o ábaco comum não é muito recomendado, somente em algumas versões mais complexas do que a padrão.

ATIVIDADE DE FIXAÇÃO

1 – Os primeiros computadores eram totalmente eletrônicos, criados nos anos 40, eram máquinas enormes. O que são computadores? (Responda)

R = São máquinas que executam tarefas ou cálculos de acordo com um conjunto de instruções (os chamados programas).

2 – basicamente como funciona os computadores?

R = Funcionam com base em uma interação entre hardware e software.

3 - Hardware refere-se às peças de um computador que você pode ver e tocar, inclusive o gabinete e tudo o que está dentro dele. Cite 5 tipos de hardware: (Responda)

R = Teclado, mouse, monitor, impressora, entre outros.

4 - Software refere-se às instruções (ou seja, os programas) que dizem ao hardware o que fazer. Um programa de processamento de texto que você pode usar para escrever letras no computador é um tipo de software Cite 5 tipos de software: (Responda)

R = Windows, Word, Google, paint, entre outros.

ATIVIDADE DE FIXAÇÃO

1 – Falando sobre a história e a evolução da computação e dos computadores em geral, desde a antiguidade até os dias de hoje. Qual o nome da primeira calculadora da história? (Responda)

Resposta: Ábaco

2 – Direcionada para uma forma de calcular muito simples, mas que também foi muito útil nas culturas antiga, muitos povos da antiguidade utilizavam. Em que ano foi datado o primeiro registro da primeira calculadora? (Marque um X na resposta correta)

A – 5.500 A.C. B – 1.300 D.C. C – 1.500 A.C.
D – 1.900D.C. E – 7.000 D.C.

3 - Todos os povos possuíam uma versão de específica da máquina, entretanto, preservando a sua essência original. Seu nome na Roma Antiga era "Calculus", termo de onde a palavra cálculo foi derivada. Para que os povos a utilizavam?

Resposta: Os povos da antiguidade utilizavam o ábaco para a realização de cálculos do dia a dia

4 – Como se chamava o ábaco na antiga Roma?

Resposta: Cálculos

5 – Quais são as características do ábaco?

Resposta: Um conjunto de varetas de forma paralela que contém pequenas bolas que realizam a contagem.

6 – Quais foram os povos da antiguidade que a utilizaram?

Resposta: Babilônia, Egito, Grécia, Roma, Índia, China, Japão etc.

7 – Quais os fatores que fizeram o ábaco se espalhar entre as culturas?

Resposta: O contato entre povos distintos fez com que o ábaco fosse copiado; foi a necessidade da representação matemática, para os sistemas de contagem.

8 – Quais as operações o ábaco antigo realizava e o ábaco atualizado?

Resposta: O antigo, soma e subtração. Já o atualizado: soma, subtração, multiplicação e divisão.