Lista de atividades

**Problema 1:** Ao encontrar uma velha amiga (A), durante uma viagem de trem, um matemático (M) tem a seguinte conversa:

(M) – Como vão os três filhos da senhora? (A)– Vão bem, obrigada!

(M) – Qual a idade deles mesmo?

(A)- Vou lhe dar uma dica. O produto das idades deles é 36.

(M) – Só com essa dica é impossível!

(A)– A soma das idades deles é igual ao número de janelas deste vagão.

(M) – Ainda não sei!

(A)– O mais velho toca piano!

(M) – Agora eu sei!

Você pode descobrir as idades dos três filhos da senhora?

-3 Filhos.

-Filho A, Filho B, Filho C.

-A \* B \* C = 36 -A + B + C = X

1. 1\*1\*36 1+1+36 = 38
2. 1\*2\*18 1+2+18 = 21
3. 1\*3\*12 1+3+12 = 16
4. 1\*4\*9 1+4+9 = 14
5. 1\*6\*6 1+6+6 = 13
6. 2\*2\*9 2+2+9 = 13
7. 2\*3\*6 2+3+9 = 14
8. 3\*3\*4 3+3+4 = 10

(M) – Ainda não sei! : Se refiere que no agarro ninguna de las opciones diferentes a 13, agarro las opciones: 2-2-9 y 1-6-6.

(A)– O mais velho toca piano!: Tiene que haber un mayor por lo tanto:

2 – 2 – 9.