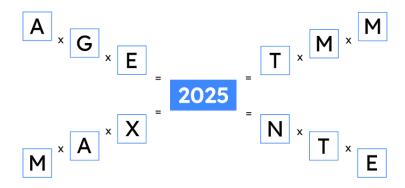
### Caso 4

Versão: "MAX" (7.º e 8.º anos) 1 de janeiro de 2025

## AgenteXMax 2025



No primeiro caso do ano, o AgenteX lança-te um desafio com as letras do seu próprio nome e com a letra 'M' de Matemática, como mostra a figura acima.

A cada letra diferente corresponde um número inteiro diferente maior que 1 e menor que 100 e o produto de cada três letras é igual a 2025. Por exemplo:  $N \times T \times E = 2025$ .

Descobre o número representado por cada letra.

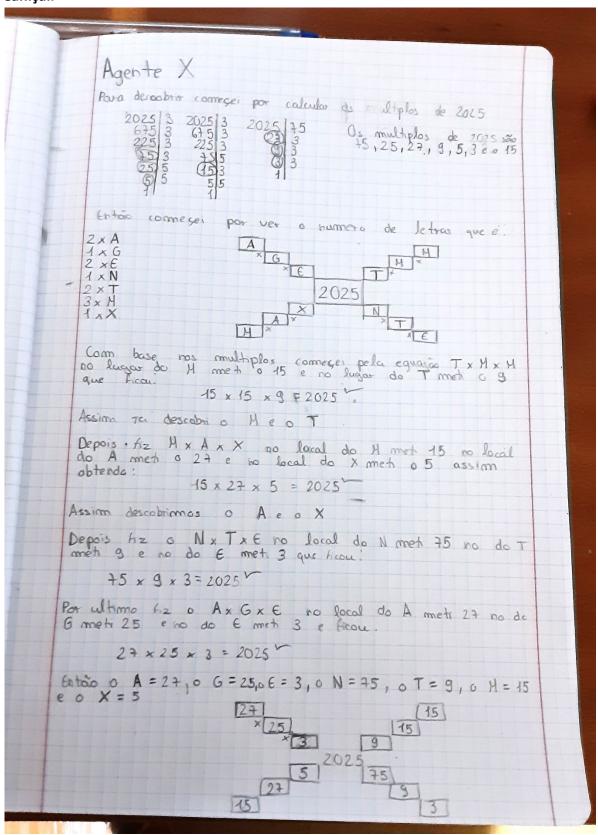
#### Explica todas as tuas conclusões.

Envia a tua investigação até dia 14 de janeiro de 2025.

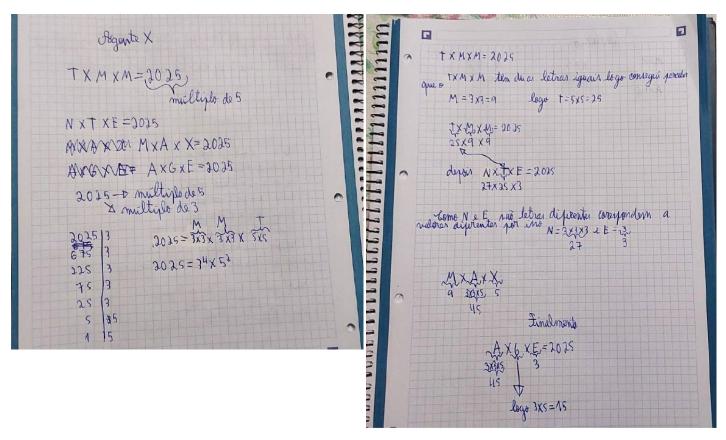
Sítio: https://projetosdre.madeira.gov.pt/agentex/

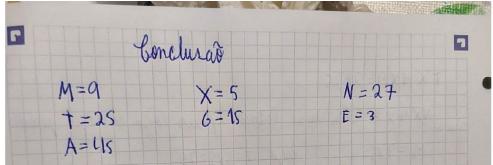
# Investigação:

1) Investigação enviada pela Agentes MAX246 - David Alves e MAX247 - Ana Nunes da EB/PE e C. do Canical.



2) Investigação enviada pelos Agentes MAX130 - Gustavo Rios e MAX129 - Tomás Carvalho da EBS de Machico.





# 3) Investigação enviada pelo Agente MAX180 – João Quintal da EB123/PE Bartolomeu Perestrelo.

- Avolução do 4º case de Agente X	on mineros obtidos em cado latro correspondado,  9 x ? y? no referenciamos colocas 9 x 35  M x A x X = 9 x 5 x 45. Orgán 2000, colocas  Salvas felos números.	ate eup X x A x M outloar comethes. of como ab como of x 22 control of como of control of color of col
De acordo com o municido vamos consicos a tentas al gumer manus observas se conseguimos resolves o problema. Demeiranneste, come como observas es conseguimos resolves o problema.	ino too	
observar se conseguimos resolver o problema. Orumentamente, como observar as conseguimos resolver o problema.	100 de A × G × E = 2025	
residen 2023 por 3 destande 403, deside mos overta registros	5 ? ?	
modo podemo vio que 87x5x5 = d0d5 substituimos estas por M = 2025 por 87x5x5 = 2025. Ele seguido (obxamos es misses de) (odo letro corresponden). Tentemo resolver MxAxX que está 5x7x.	lides en M × A × Y 2025	
cada letra correspondento. Tentemo resolver MXAXX que está 5x?x.	7. 17 7 3 400	
experimentarmo colotar o número 75 no A aicara: 5 x 75:75 e se mu	Wiplican.	20 10 2
mos por 27 obtemos 2025. Após inso coloramos os dados já obtidos subsit	1 x M x M = 2025	
es letras pelos números.	25 9 9	M N
A x 6 x F 20.25	ALL TY E 2020	A G
27 ? ?	2 25 2	
A x 6 x E = 20 25 27 ? ? ?	N x T x E - 2025	
		I. L. F6X 21the same or has
	De seguido testemos escressos 9 x 45 de coloror assim A x G x E por 5 x 15 x 27.	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 20.25 5 27 75	De seguido tentemos escreves 9 x 45 de colocar anim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 20.25 5 27 75	De seguido tentemos escreves 9 x 45 de colocar anim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 20.25 5 27 75	De requido derdemon escrever 9 x 45 de colocar comin A x 6 x E por 5 x 15 x 27. norte monado está ? x 25 x 27. Polocamon modo a reporta ao problemo x.	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025 5 27 15 T × M × M = 2025 17 5 5	De requido derdemon escrever 9 x 45 de colocar comin A x 6 x E por 5 x 15 x 27. norte monado está ? x 25 x 27. Polocamon modo a reporta ao problemo x.	Masta Vanta tem was NXIXE a.
M × A × X = 2025 5 27 15 T × M × M = 2025 17 5 5	De seguido tentemos escreves 9 x 45 de colocar anim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.	Masta Vanta tem was NXIXE a.
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	De requido derdemon escrever 9 x 45 de colocar comin A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  melo monerado selá ? x 25 x 27. Poloramon mordo a resporta ao problemo x:  A x 6 x E 2025  M x A x X 2025	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E = 2025  81 ?  The regular tendence = rever 5 × 15 do pulso grano : Abbut 3 × 25 do	De seguido derdemos escreves 9 x 45 de colector consime A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  mente momento esta ? x 25 x 27. Politicamos mondo a seponta ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  T × T × E = 2025  N × T × E = 2025	De requido tentemo escressor 9 x 45 de colector ensim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  monte momento esta ? x 25 x 27. Potramo mondo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E = 2025  N × T × E = 2025  N × T × E = 2025  Also regula tentum excuser 5×15 do outre pource; obtaine 3×25 poil according A×6× E por 27×3×25. dorum, occure um problem (x T× E porque x E por 35 girario T× E = 81×35: 2035, chia	De requido tentemos escressos 9 x 45 de colector ansim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  monte momento esta ? x 25 x 27. Potramos mondo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E =	De requido tentemos escressos 9 x 45 de colector ansim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  monte momento esta ? x 25 x 27. Potramos mondo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45	Masta Vanta tem was NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E =	De requido tentemo escrever 9 x 45 de colector anim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  morte momento esta ? x 25 x 27. Polocomo modo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45  o com T x M x M = 2025  x T x E 25 9 9	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E =	De requido tentemo escrever 9 x 45 de colector anim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  morte momento esta ? x 25 x 27. Polocomo modo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45  o com T x M x M = 2025  x T x E 25 9 9	Masta Vanta tem was NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E =	De requido tentemos escressos 9 x 45 de colector ansim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  monte momento esta ? x 25 x 27. Potramos mondo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45	Charle trans ten NXIXE a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E =	De seguido derdemos escressos 9 x 45 de colector consim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  mente momento esta ? x 25 x 27. Polocomos medo a resporta ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45  o com  ode am T x M x M = 2025  x T x E 25 9 9  N x T x E = 2025  3 25 27	Charle hands for man NX X X F a.
M × A × X = 2025  T × M × M = 2025  N × T × E =	De requido tentemo escresso 9 x 45 de colector ansim A x 6 x E por 5 x 15 x 27.  morte momento esta ? x 25 x 27. Potramo mordo a resporto ao problemo é:  A x 6 x E = 2025  5 15 27  M x A x X = 2025  dendo 9 5 45  o com  T x M x M = 2025  x T x E 25 9 9  N x T x E 2025  3 25 27	Charle hands for man NX X X F a.

 Sítio:
 https://projetosdre.madeira.gov.pt/agentex/

 E-mail:
 agentex@madeira.gov.pt