

Tavulatore è equazione

Eserciziu di ricerca

Ogettivi pedagogichi

Capacità messe in ballu : ghjuvà si di u tavulatore ; spiicà a so dimarchja.

Cumpetenze messe in ballu : circà, cumunicà, raghjunà.

Enunciatu

Un tavulatore hè un lugiziale chì ghjova da faciulità i calculi ripetitivi.

In st'attività, ci emu da ghjuvà di u tavulatore da risolve un'equazione chì e so suluzione ùn ci venenu faciule. Di fatti, u tavulatore ci hà da parmette di pruvà à a lestra uni belli pochi di valori sin'à truvà o apprussimà a suluzione.

Parte 1 : una suluzione intera.

Si vole risolve l'equazione $4x + 2 = 3x + 9$. Parciò, si ammette ch'ella hè unica a suluzione di l'equazione.

x	$4x + 2$	$3x + 9$
0	2	9
1	6	12
2	10	15
3	14	18
4	18	21
5	22	24
6	26	27
7	30	30
8	34	33
9	38	36
10	42	39
11	46	42
12	50	45
13	54	48
14	58	51
15	62	54
16	66	57
17	70	60
18	74	63
19	78	66
20	82	69

Parmittarà stu fogliu di calculu di mette à palesu una suluzione di l'equazione $4x + 2 = 3x + 9$? S'ella hè di sì, dite qualesa.

Tavulatore è equazione

Parte 2 : una suluzione dicimale.

Avà si vole risolve l'equazione $3x + 4,5 = 2x + 6$. Si amette ch'ella hè unica a suluzione di l'equazione.

1. Custruì un fogliu di calculu, ghjuvendu si di u mudellu di prima, ch'ellu provi l'ugualità $3x + 4,5 = 2x + 6$ pà i sfarenti valori di x (sin'à 10).
2. Inquatrà a suluzione di l'equazione $3x + 4,5 = 2x + 6$ trà dui numari interi consecutivi.
3. Truvà u valore asattu di a suluzione fendu varià i valori di x trà 2 è 3 cù un passu di 0,1.

Chjamà u prufessore prima di fà u seguitu.

Parte 3 : una suluzione micca dicimale.

Avà ci vole à ditarminà un valore apprussimatu di a suluzione di l'equazione $5x + 3 = 2x + 5$. Si amette ch'ella hè unica a suluzione di l'equazione.

1. Custruì un fogliu di calculu, ghjuvendu si di u mudellu di prima, ch'ellu provi l'ugualità $5x + 3 = 2x + 5$ pà i sfarenti valori di x (sin'à 10).
2. Inquatrà a suluzione di l'equazione $5x + 3 = 2x + 5$ trà dui numari interi consecutivi.
3. Truvà un valore apprussimatu à u dicesimu più o menu di a suluzione, po à u centesimu più o menu.

Lessicu

Inquatrà : *encadrer*.

Apprussimà : *approcher* (una valeur).

Tavulatore/tavulatori : *tableur*.

À palesu : *en évidence*.

Asattu/esattu : *exact*.