Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 6 : tableur et calcul littéral

On a calculé, en colonne B, les valeurs prises par l'expression $x^2 + x - 2$ pour les valeurs de x inscrites en colonne A.

B	x^2+x-2	18	13,75	10	6,75	4	1,75	0	-1,25	-2	-2,25	-2	-1,25	0	1,75	4	6,75	10	13,75	18	22,75	28
A	x	-5	-4,5	-4	-3,5	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

On souhaite résoudre l'équation d'inconnue x : $x^2 + x - 2 = 4$.

1. Margot dit que le nombre 2 est solution. A-t-elle raison ? Justifier la réponse.

2. Léo pense que le nombre 18 est solution. A-t-il raison ? Justifier la réponse.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr