Interrogation : Calcul littéral et Théorème de Pythagore

/2	Exercice 1 : Réduire si possible les expressions suivantes :												
	$M = 5z \times 3z$	E = -7x - (4x - x)											
	$T = -5x^2 + 3 + 8x^2 - 9 + 2x$	$L = (-7) \times 2t^2 - 3 \times t^2 + 9 \times t$											
/3	Exercice 2 : Développer et réduire les expressions suivantes :												
	G = -11x(x-3)	V = (x-2)(9-3x)											
	$A = (4-x)(x+2) + 6(-x+3) - (3x^2 + 7x - 13)$												
2,5	Exercice 3 : On considère le triangle IMO rectangle en O tel que $MO=9~cm,OI=12~cm.$												
	Calculer la longueur MI.												

des deux côtés consécutifs du potager et obtient 3,3 m pour l'un et 5,6 m pour l'autre. La diagon m. Émilie affirme a Nathan que son potager n'est pas.											gonal	nale mesure 6									
Qui o	de É	mili	e ou	Nat	han a	a rai	son?	Dé	mon	itrei	· vot	re ré	pons	e rige	oure	usem	ent.				
 												• • • •						 			
 												• • • •						 			

/2,5 **Exercice 4** : Nathan prétend que son potager est rectangulaire. Émilie veut le vérifier. Elle mesure la longueur