Tester une égalité

L'égalité $5x = 2x + 15$ est-elle vérifiée :		4 Soit l'égalité $x^2 - 3x + 2 = 3x - 6$	
a. pour $x = 4$?		a. Teste cette égalité pour $x = 2$:	
D'une part :	D'autre part :		
Dana		b. Teste cette égalité pour $x = 4$:	
Donc			
b. pour <i>x</i> = 5 ?		c. Quelle conjecture pourrais-tu émettre ?	
		d. Teste cette égalité pour $x = 3$:	
Détermine si l'égalité	3y = 4x - 3 est vérifiée :	e. Qu'en conclus-tu ?	
a. pour $y = 3$ et $x = 3$.		Voici quatre égalités. A valeur(s) de x pour laquel vérifiée :	Associe à chacune la(les)
		2(x+4) = 3x + 7	$\bullet \bullet x=1$
b. pour $y = 4$ et $x = 3$.		(x-3)(x-2) = 5x - 18	$\bullet \bullet x = 4$
		10x + 9 = 12x - 7	•
		3(5x+4)+6=2(9x+	3) • $x = 8$
On considère le triangle équilatéral et le rectangle suivants. Les mesures sont données dans la même unité.		Soit l'égalité suivante : $(x^2-3x+2)(x^2-7x+12)(x^2-11x+30)(x-7)=0$ a. Teste cette égalité pour tous les nombres entiers compris entre 1 et 7 inclus :	
a. Exprime en fonction de x :			
le périmètre du triangle :			
le périmètre du rectangle :			
 D. Quelle expression mathématique traduit la phrase: « le périmètre du triangle est égal au périmètre du rectangle »? 			
c. Teste l'égalité pour $x = 8$ et $x = 10$:		b. Que semble-t-il se pas	ser ?
		c. Teste l'égalité pour $x = 0.5$:	
d. Comment choisir x poutriangle soit égal au périn			
		d. Qu'en conclus-tu ?	