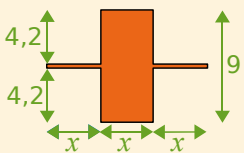


		R1	R2	R3	R4
1	Les équations sont :	$A = 3x + 4$	$5x^2 + 6x - 3 = 0$	$6a + 1 = a - 2$	$6y + 7$
2	$x = -3$ donc...	$4x > 0$	$2x + 5 = \frac{2x}{3} + 1$	$x^2 + 6x + 9 = 0$	$x + 7 = -21$
3	-8 est la solution de l'équation...	$2a + 17 = 1$	$(8 + x)(x + 3) = 0$	$0x = 0$	$n^2 = 64$
4	$3x - 4 = -2x + 11$ donc...	$-1x = 9x$	$5x = 7$	$x = 3$	$5x - 15 = 0$
5	L'équation $2x - 6 = 2(-2 + x)$...	admet 0 pour solution	n'a pas de solution	a les mêmes solutions que $0x = 2$	est impossible
6	$4a + 5 = a + 15$ donc...	$3a = 10$	$a = 1,3333$	$a = 4$	$a = \frac{3}{10}$
7	« Le double de la somme d'un nombre et de 3 est égal à la moitié de ce nombre, augmentée de 5 »	$\frac{x}{2} + 3 = 2x + 5$	$2x + 3 = \frac{x}{2} + 5$	$2(x + 3) = \frac{x + 5}{2}$	ce nombre n'a pas d'écriture décimale
8		Le périmètre de la figure est, en fonction de x : $3x + 9$	On peut trouver x pour que la figure ait le même périmètre qu'un carré de côté x	Pour la figure, l'équation $6x + 18 = 10,2x$ a un sens	L'aire de la figure est en fonction de x : $10,2x$
9	$a - b$ est négatif ou nul donc...	a peut être égal à b	a et b sont négatifs	$a < b$	a est inférieur ou égal à b
10	$x < y$ donc...	$12x < 12y$	$-x < -y$	$2x - 5 > 2y - 5$	$x^{-1} < y^{-1}$
11	$4x + 3 < 9$ donc...	$4x > 9 - 3$	$\frac{4x + 3}{9} < 1$	x peut être égal à 10	$x < 1,5$
12	$5,6 < c < 8,1$ donc...	$c - 8,5 > 0$	la circonférence d'un cercle de rayon c est comprise entre $11,2\pi$ et $16,2\pi$	le périmètre d'un rectangle de dimensions c et $3c$ est compris entre 44,8 et 64,8	$3c - 5$ peut être égal à 10,9



Récréation mathématique

Quel âge ?

Dialogue entre un père et son fils.
 Le fils : « Nous avons 27 ans de différence ! ».
 Le père : « Et j'ai le quadruple de l'âge que tu avais quand j'avais l'âge que tu as ! ».
 Mais quel âge ont-ils ?

À la ferme

Le fermier a compté 83 têtes et 236 pattes.
 Combien cela fait-il de bipèdes et de quadrupèdes ?
 Combien de poules a-t-il ?
 Quel âge a le fermier ?

Et ainsi de suite...

Démontre que les nombres suivants $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$; ... ; $\frac{n}{n+1}$; ... sont rangés dans l'ordre croissant et sont tous inférieurs à 1 !