

ACTIVITE

A) Déterminer, dans chacun des cas suivants, si les nombres proposés sont solutions de l'équation donnée.

Equations	Nombres proposés			
$3x + 2 = 0$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$	$-\frac{2}{3}$	$-\frac{3}{2}$
$-4x + 1 = 0$	-4	4	$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{4}$
$(x + 2)(x - 3) = 0$	2	-2	3	-3
$(x - 1)^2 = 0$	1	0	-1	2
$x^2 - 4 = 0$	4	-4	-2	2
$4x = 0$	$\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{4}$	0	-4

B) Résoudre les équations suivantes :

1) $-x + 5 = 2x + 1$

2) $\frac{3x}{2} - 7 = \frac{x + 2}{4}$