

On souhaite résoudre des équations de la forme $ax+b=c$, d'inconnue x où a , b et c sont trois nombres réels.

Exercice 1 :

Résoudre les équations suivantes :

$4x+7=17$	$5x+2=-6$	$\frac{2}{3}x+1=-1$	$3x-7=4,1$
-----------	-----------	---------------------	------------

Exercice 2 :

1) Trouver une valeur du nombre b pour que l'équation $9x+b=1$, d'inconnue x , admette $\frac{4}{9}$ pour solution.

.....
.....
.....

2) Trouver une valeur du nombre a pour que l'équation $ax-4=5$, d'inconnue x , admette $-1,5$ pour solution.

.....
.....
.....

3) Trouver une valeur du nombre c pour que l'équation $2,5x-4=c$ d'inconnue x , admette $3,2$ pour solution.

.....
.....
.....

4) Donner deux équations de la forme $ax+3=c$, d'inconnue x , qui admettent 2 pour solution.

.....
.....
.....

5) Donner deux équations de la forme $3x+b=c$, d'inconnue x , qui admettent -2 pour solution.

.....
.....
.....

6) Donner deux équations de la forme $ax+b=c$, d'inconnue x , qui admettent $1,5$ pour solution.

.....
.....
.....