

Thématique : Algèbre-Analyse	
Positionnement	Capacités ou automatismes travaillés
Débutant	Résolution graphique d'équations et d'inéquations
Initié	
Confirmé	
Expert	

Exercice 1 :

Le graphique ci-contre permet de résoudre l'équation : $-3x + 6 = 18$

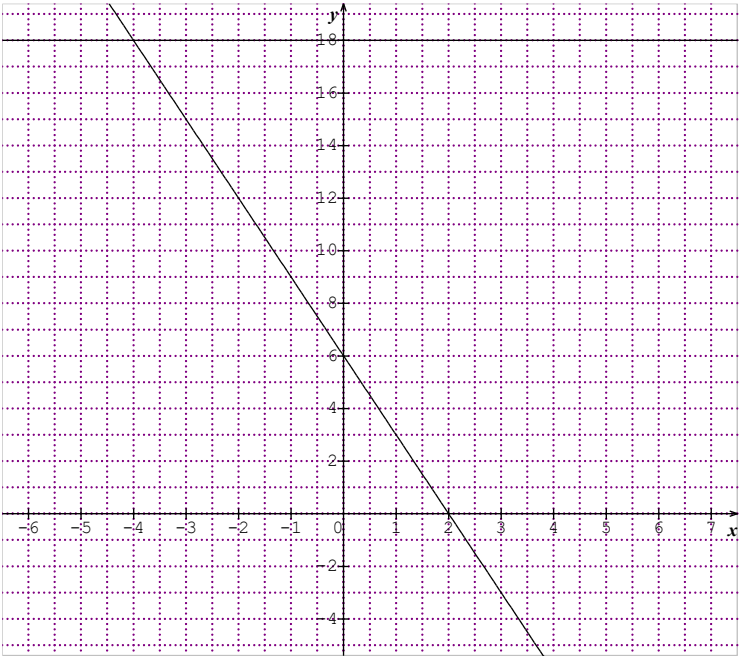
1°) Quelle est la solution lue sur le graphique ?

Tracer les traits de lecture et entourer la bonne réponse :

a) $x = 2$

b) $x = 18$

c) $x = -4$



Exercice 2 :

On donne la fonction f définie par la formule : $f(x) = -2x + 5$

On veut résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 7$

1°) L'équation $f(x) = 7$ peut aussi s'écrire :

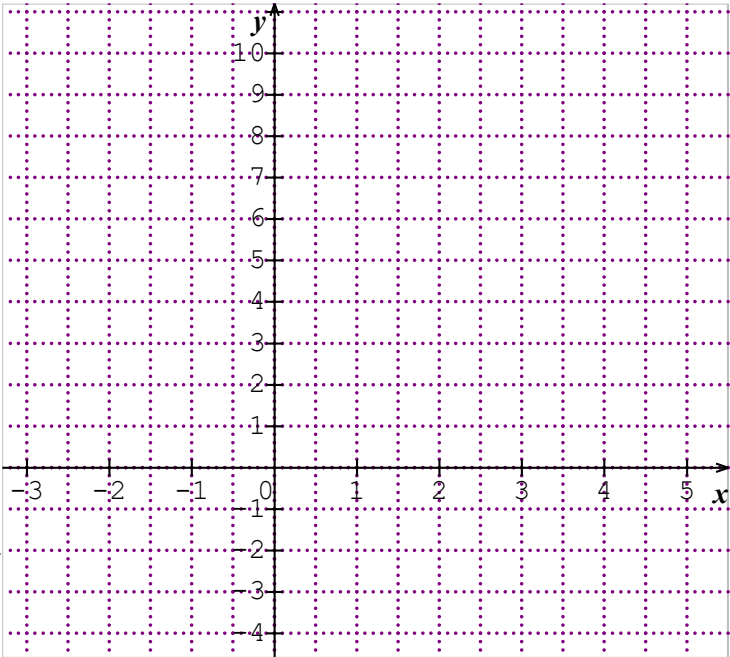
.....

2°) Compléter le tableau de valeurs de la fonction f et tracer sa représentation graphique dans le repère ci-contre :

x	-2	0	2	4
$f(x)$				

3°) Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 7$
Laisser apparent les traits de lecture.

.....



Exercice 3 :

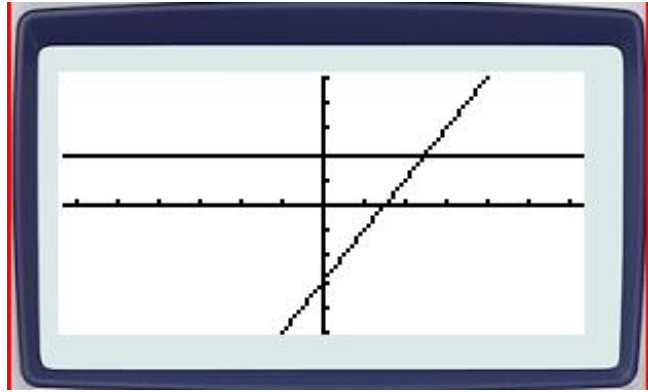
Quelle est l'équation qui est résolue graphiquement sur l'écran de calculatrice ci-dessous ?

Entourer la bonne réponse :

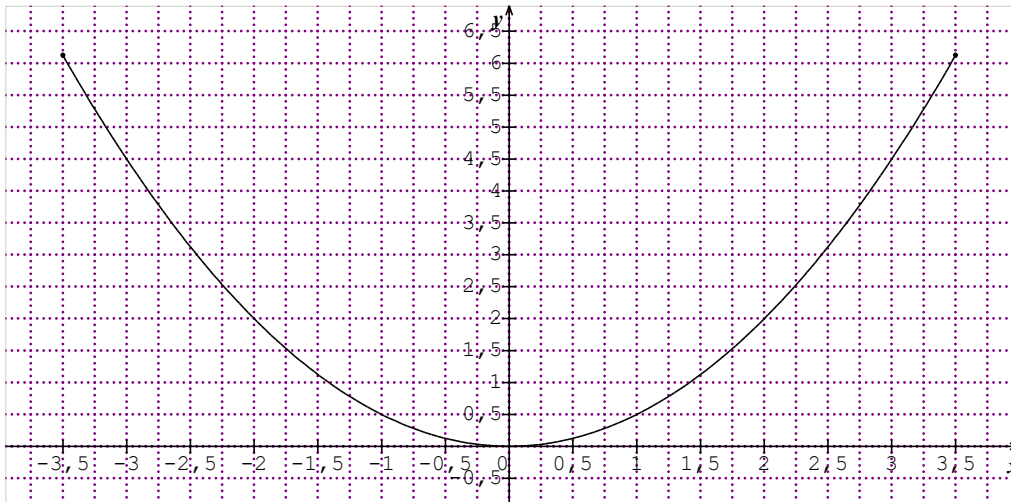
a) $2x + 3 = 2$

b) $2x + 3 = 0$

c) $2x - 3 = 2$

**Exercice 4 :**

On a tracé ci-contre la représentation graphique de la fonction f définie par $f(x) = 0,5x^2$ sur l'intervalle $[-3,5 ; 3,5]$.



Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 4,5$

Laisser apparent les traits de lectures.

.....

.....

.....

.....

.....